SR20H9050U Series
SR20H9030U Series

POWERbot
user manual

* Before operating this unit, please read the instructions carefully.
* For indoor use only.

English

imagine the possibilities

Thank you for purchasing a Samsung product.

SAMSUNG

DJ68-00716L-02

Contents

03 Safety information

08 Installation
Accessories / Installation note

10 Charging
Automatic charging / Recharging / Low battery (Lo)

12 Installing the Virtual guard
Part name of the Virtual guard / Inserting batteries

14 Using POWERbot
Turning the power on/off / Using Auto clean mode / Using the cleaning modes / Recharging

16 Using the remote control
Power/Recharging / Cleaning mode / Additional function / Direction control / Point cleaning

18 Name of each part
Top / Bottom / Display panel

19 Setting time/schedule
Setting the time / Setting the schedule

20 Cleaning and maintaining
Cleaning the dustbin / Cleaning the sensors and the camera / Cleaning the Power brush / Cleaning the Driving wheel

22 Notes and cautions
Charging / In use / Cleaning and maintenance / About battery / About the IrDA sensor

24 Error codes

25 Troubleshooting

26 Open Source Announcement

27 Specifications

Safety information

SAFETY INFORMATION

WARNING

- Before operating the appliance, please read this manual thoroughly and retain it for your reference.

WARNING

- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your vacuum cleaner may differ slightly from those described in this manual.

CAUTION/WARNING SYMBOLS USED

WARNING	Indicates that a danger of death or serious injury exists.
CAUTION	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

OTHER SYMBOLS USED

NOTE	Indicates that a risk of personal injury or material damage exists.

Safety information

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should be observed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING YOUR POWERbot.

Unplug from outlet when not in use and before conducting maintenance.

WARNING: to reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

GENERAL

- Use only as described in this manual.
- Do not operate POWERbot or charger (station) if it has been damaged in any way.
- If the vacuum cleaner is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped in water, return it to a customer care center.
- Do not handle the charger (station) or POWERbot with wet hands.
- Use only on dry, indoor surfaces.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

BATTERY Charger (station)

- Do not modify the polarized plug to fit a non-polarized outlet or extension cord.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Unplug the charger (station) from the outlet when not in use and before servicing.
- Use only the charger (station) supplied by the manufacturer to recharge.
- Do not use with a damaged cord or plug or a loose power outlet.
- Do not pull or carry by the cord, use the cord as a handle, close the door on the cord, or pull the cord around sharp edges or corners. Keep the cord away from heated surfaces.
- Do not use extension cords or outlets with inadequate current carrying capacity.
- Do not unplug by pulling on the cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not mutilate or incinerate batteries as they will explode at high temperatures.
- Do not attempt to open the charger (station). Repairs should only be carried out by a qualified customer care center.
- Do not expose the charger (station) to high temperatures or allow moisture or humidity of any kind to come into contact with the charger (station).

POWERbot

- Do not pick up hard or sharp objects such as glass, nails, screws, coins, and etc.
- Do not use without a filter in place. When servicing the unit, never put fingers or other objects into the fan chamber in case the unit accidentally turns on.
- Do not put any objects into openings. Do not use with any openings blocked; keep openings free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Do not pick up toxic materials (chlorine bleach, ammonia, drain cleaner, etc.).
- Do not pick up anything that is burning or smoke, such as cigarettes, matches, or hot ashes.
- Do not use to pick up flammable or combustible liquids such as gasoline, nor use on areas where they may be present.
- Locations with candles or desk lamps on the floor.
- Locations with unattended fires (fire or embers).
- Locations with distilled alcohol, thinner, ashtrays with burning cigarettes, etc.
- Do not use POWERbot in an enclosed space filled with vapours given off by oil based paint, paint thinner, moth proofing substances, flammable dust, or other explosive or toxic vapours.
- Leaks from battery cells can occur under extreme usage or temperature conditions. If the liquid gets on skin, wash quickly with water. If the liquid gets into the eyes, flush them immediately with clean water for a minimum of 10 minutes. Seek medical attention.

Safety information

⚠ WARNING Power related

- Please prevent any risk of electric shock or fire.
  - Do not damage the power cord.
  - Do not pull the power cord too hard or touch the power plug with wet hands.
  - Do not use a power source other than 100-240 V~ and also do not use a multi outlet to supply power to number of devices at the same time. (Do not leave the cord carelessly on the floor.)
  - Do not use a damaged power plug, power cord or loose power outlet.
- Clean dust or any foreign matters on the pin and contact part of the power plug.
  - There is a risk of electric shock or malfunction.

⚠ WARNING Before use

- Do not use POWERbot near combustible materials.
  - Place near candle, desktop lamps, fireplace or near combustible materials such as gasoline, alcohol, thinners etc.
- The POWERbot is intended for household use therefore do not use it in an attic, basement, storage, industrial building, out of indoor space, places with moisture (such as bathroom, laundry), on the table or shelves.
  - The POWERbot can be damaged or malfunction.
- Install the Virtual guard in front of dangerous areas (such as stairs or railings) to prevent damaging the product or getting injured.
  - For your safety, always keep the cliff sensor clean.
- Be sure POWERbot does not pass through or touch any kind of liquids.
  - The POWERbot can be severely damaged and it may contaminate other areas if the wheels pass through liquid.
- Do not spill any liquids on the charger.
  - There is a risk of fire or electric shock.
- Do not use the charger for anything other than its intended purpose.
  - There is a risk of fire or severe damage to the charger.
- Always keep the cliff sensor clean for your safety.

⚠ WARNING In use

- If any abnormal sounds, smells or smoke come from POWERbot, immediately shut off the emergency switch at the bottom of POWERbot and contact a service center.

⚠ WARNING Cleaning and maintenance

- When power cord is damaged, contact a service center to get it replaced by certified repairman.
  - There is a risk of fire or electric shock.
- Please check with a Samsung Electronics service center when exchanging batteries.
  - Using batteries from other products can cause malfunction.

⚠ CAUTION Before use

- Insert the dustbin before using POWERbot.
- Open room doors before cleaning in order to have all rooms cleaned and install a Virtual guard in front of entryway, balconies, bathrooms, or other areas where POWERbot may fall.
- Be careful with the followings for proper automatic recharging.
  - Always turn on the power of the charger.
  - Install the charger where POWERbot can easily find.
  - Do not leave any object in front of the charger.
- When installing the charger, do not leave the cord carelessly on the floor since POWERbot may get tangled by it.
- Do not use POWERbot on black colored floors.
  - The POWERbot may not be able to operate normally.
- Do not pick up POWERbot by the dustbin holder.
- Do not place any objects within 0.5 m to both sides and 1 m to the front of the charger.
- Make sure the charger's charging contact is not damaged or have any foreign matters on it.
- Do not install the charger in an area with a dark floor.
  - If the floor around the charger is dark, recharging is hindered.
- Move any obstacles that may disturb POWERbot's movement (such as children's indoor swing or slides) before cleaning.

⚠ CAUTION In use

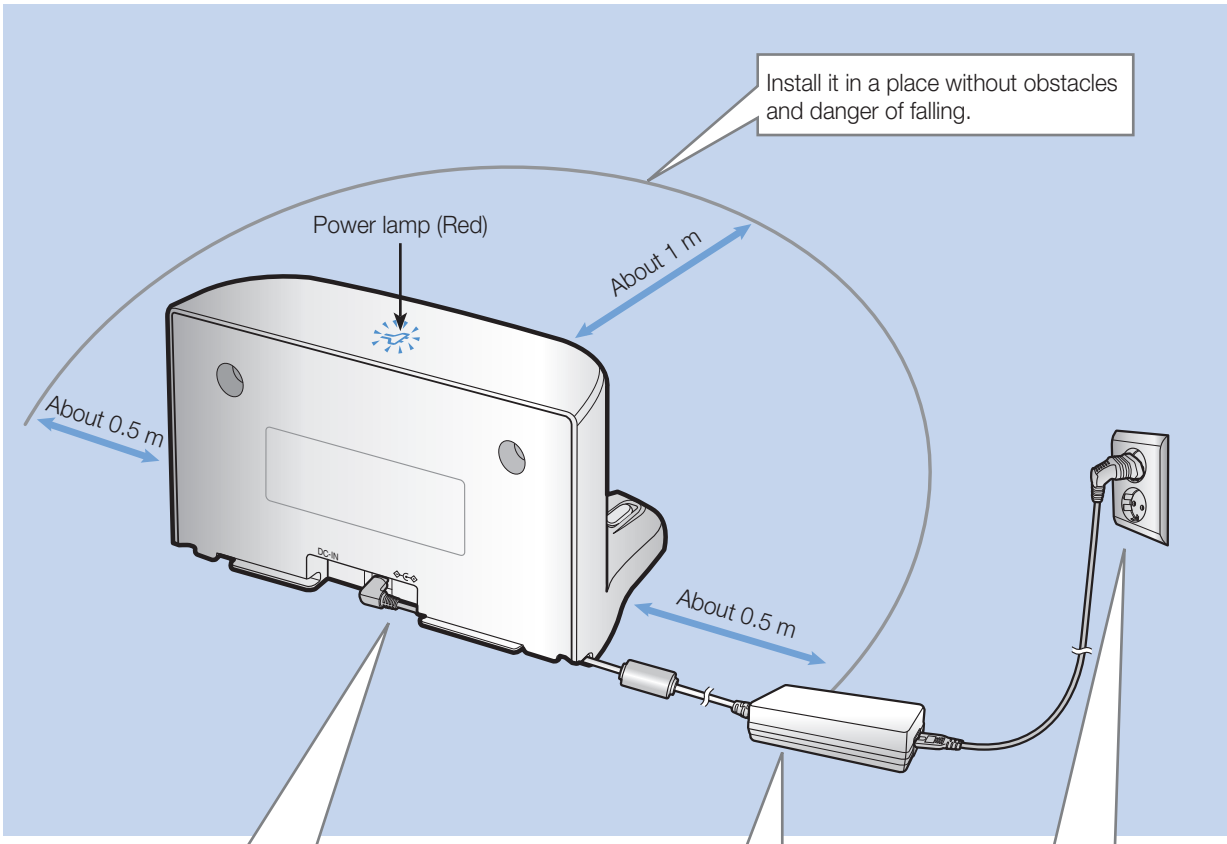
- Using POWERbot on thick carpet may damage both POWERbot and the carpet.
  - The POWERbot cannot pass over carpet that is thicker than 1 cm.
- Do not use POWERbot on tables or other high surfaces.
  - There is a risk of damage if it falls.
- The POWERbot may bump into chair, desk legs therefore move them away for faster and efficient cleaning.
- When POWERbot is operating, do not lift it up or carry it to another area.
- Do not hold by driving wheels of POWERbot when carrying it to another area.
- Do not put any objects on top of POWERbot since it may cause malfunction.
- Remove any large papers or plastic bags immediately when using POWERbot since they may block the intake.
- Do not aim the red pointer directly at people or animals.

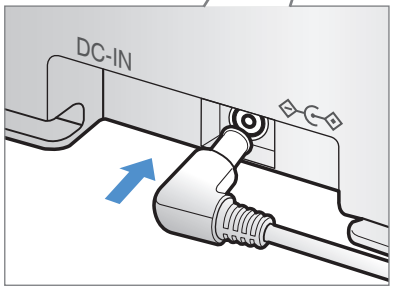
⚠ CAUTION Cleaning and maintenance

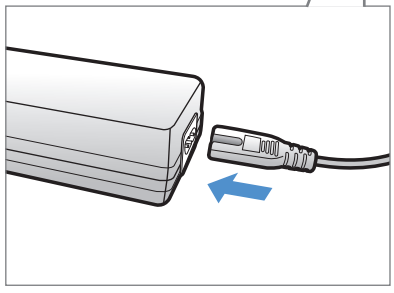
- Prevent any damage to POWERbot by complying the followings.
  - Do not clean POWERbot by spraying water directly onto it or use benzene, thinner, acetone or alcohol to clean it.
- Do not disassemble or repair POWERbot. This should only be done by a certified repairman.
- Always keep the obstacle sensor and cliff sensor clean.
  - If foreign matter accumulates, sensors may malfunction.

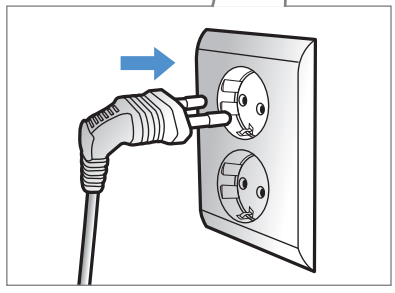
Installation

Power of the charger must be on at all times.









1 Connect the adapter jack to the charger

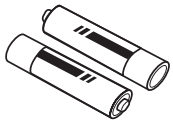
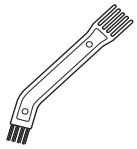
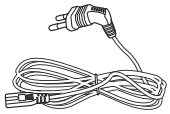
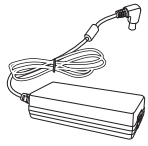
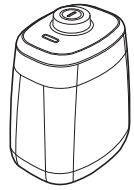
2 Connect the power cord to the adapter

When using the adapter, the side with the sticker attached must face down.

3 Connect the power plug to the outlet

Power lamp (Red) will turn on.

Accessories

Remote control	 Batteries (AAA type)	User manual/Quick guide	Spare filter
 Cleaning brush	 Power cord	 Adapter	 Virtual guard

Installation note

Note

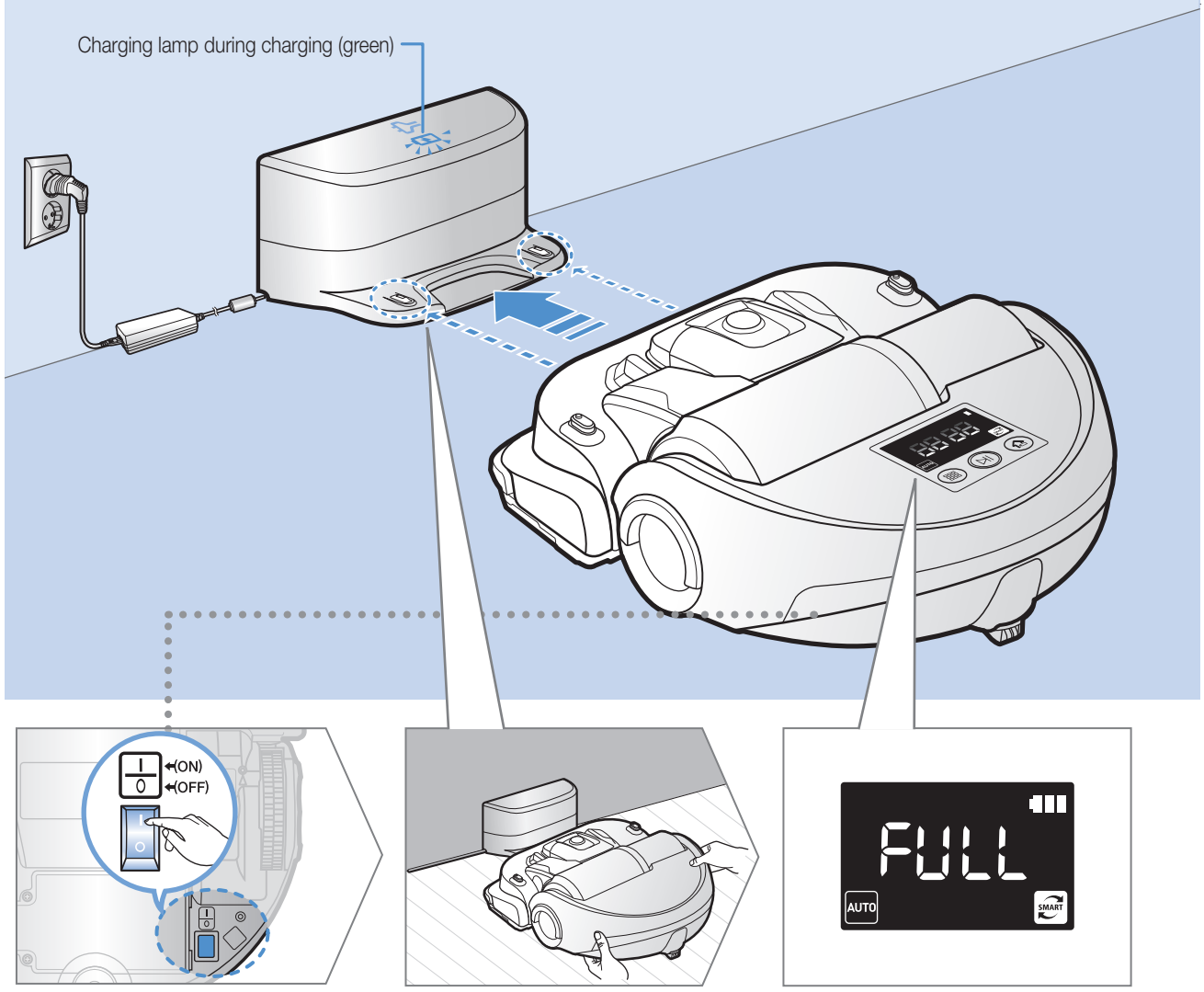
- Install charger in a place where the floor and wall are level.
- It is best to install the charger along the grain of wooden floors.
- If the emergency switch is off, POWERbot will not charge even if it is docked on the charger.
- Always turn on the power of the charger.
  - If power is not supplied to the charger, POWERbot cannot find it and cannot automatically recharge.
  - If POWERbot is left detached from the charger, the battery will drain naturally.
- If POWERbot is in energy-saving mode, power will not come on even if the emergency switch is turned off and then on. Press and hold the [Start/Stop] button on POWERbot.

Charging

It takes approximately 160 minutes to completely charge when charging for the first time after purchase and can be used for approximately 60 minutes.

WARNING

- Rated input voltage of this product is 100-240 V~.



1 Turn on the emergency switch on the bottom

You must turn on the emergency switch to turn on POWERbot.

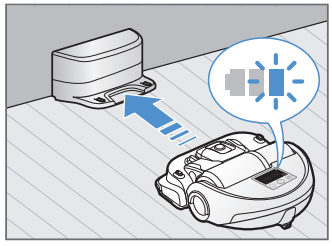
2 Manually charge POWERbot by placing it on the charger

Make sure charge pins of POWERbot and the charger is aligned.

3 Check the charging status

"88:88" will turn on according to charging progress and "FULL" will turn on when charging is complete.

Automatic charging

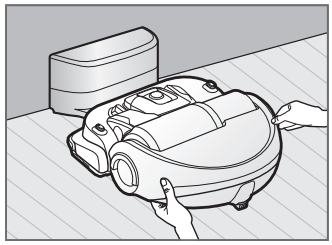


When the battery indicator blinks during cleaning, POWERbot will return to the charger to charge itself automatically.

Recharging

You may command POWERbot to recharge at the charger while it is in cleaning process.

Low battery (Lo)



Manually charge POWERbot by placing it on the charger.

Steps to take if recharging is not being executed

Check the installation status of the charger when:

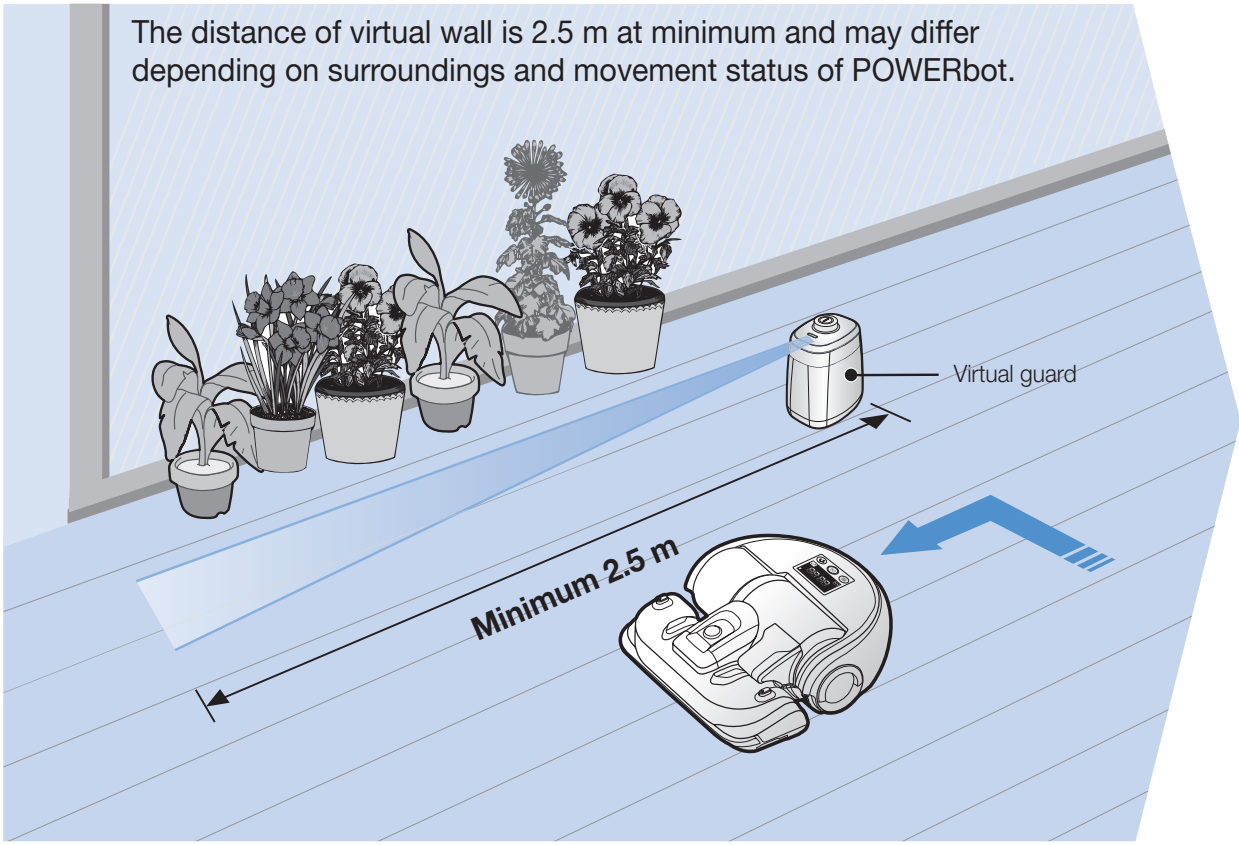
- ▶charger is located in a place where POWERbot cannot easily access
- ▶distance of the charger and POWERbot is over 5 m apart
  - – It may take a long time for POWERbot to return to the charger for recharging

Manually charge POWERbot when:

- ▶charger is located in a corner
- ▶battery is fully exhausted
- ▶POWERbot is stuck by obstacles (furniture etc.)
- ▶POWERbot can't climb threshold near charger (Height of the threshold that POWERbot can climb: about 1.5 cm and below)
- ▶when battery indicator blinks and "Lo" is displayed
- ▶when POWERbot is set on Spot clean or Manual clean mode

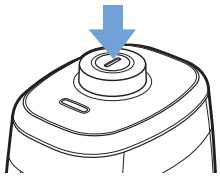
Installing the Virtual guard

Infrared ray from the Virtual guard will restrict POWERbot from approaching certain area.



1 Press the Power button to turn it on

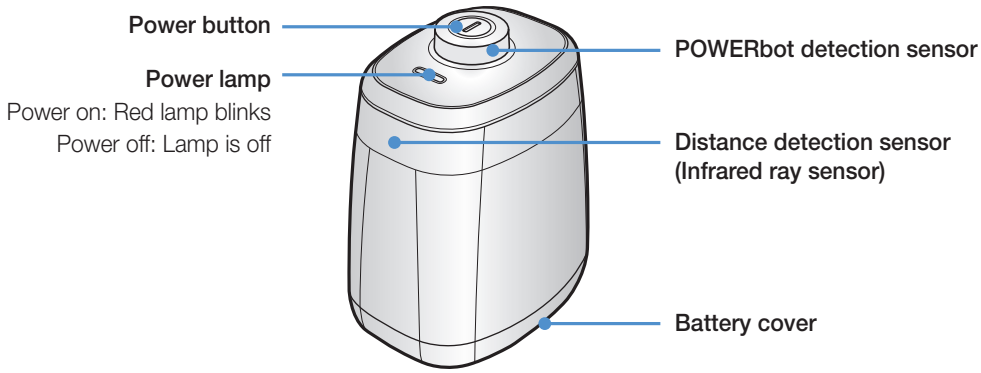
Power lamp (Red) will blink.



2 Install the Virtual guard where you want to restrict POWERbot's entrance

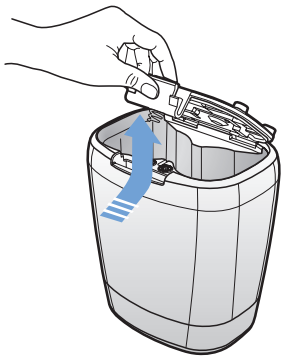
Make sure that distance sensor is facing at the desired direction you want to create a invisible barrier (which will restrict POWERbot's approach).

Part name of the Virtual guard

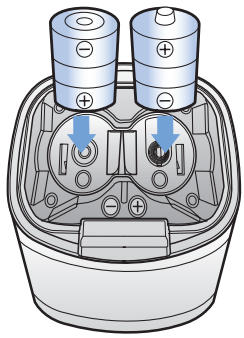


Inserting batteries

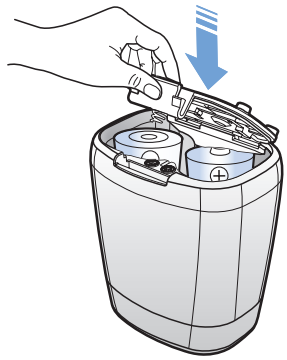
Batteries for Virtual guard must be purchased separately.



1 Open the battery cover of the Virtual guard by pressing the locking tab and lift it up.



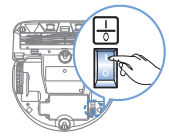
2 Insert the alkaline batteries (D type) as shown in the illustration (check the +, - polarity).



3 Insert the tip of the cover into the slot and push the other end to close the battery cover.

✻ Specification: type D (LR20) batteries

Using POWERbot



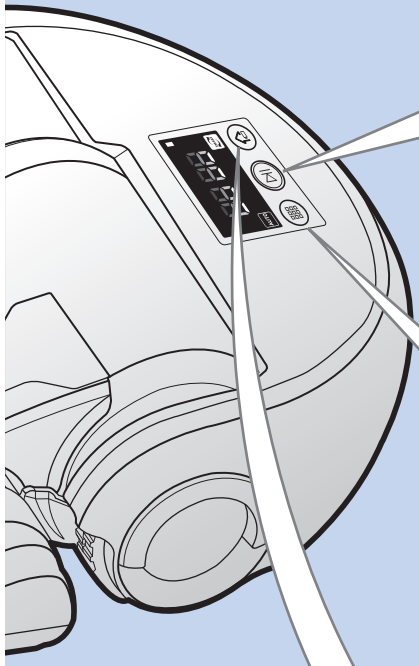
You must turn on the emergency switch before using POWERbot.

Turning the power on/off

Press the ⏯ button for more than 3 seconds

WARNING

- When POWERbot is not used for 30 minutes, power will turn off automatically.
  - You can turn on the power only by using the buttons on POWERbot.



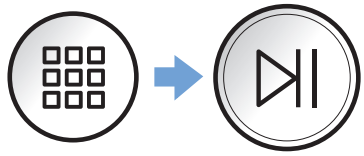
Using Auto clean mode

The POWERbot moves and cleans automatically until it cleans entire space once.

✻ Stop cleaning: Press the ⏯ button shortly

Using the cleaning modes

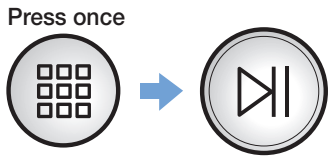
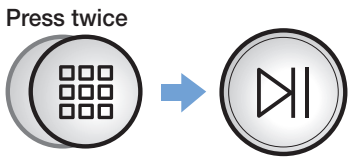
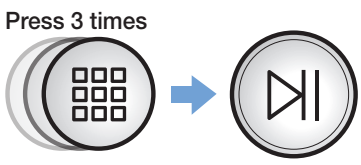
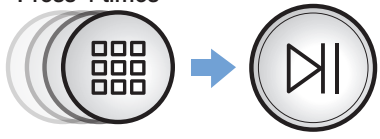
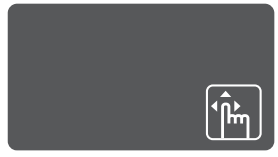
You can select the desired cleaning mode.



Recharging

You may command POWERbot to recharge at the charger automatically while it is in cleaning process.

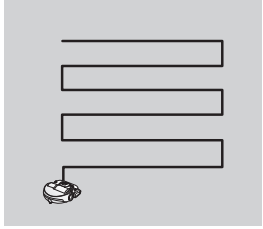
Selecting cleaning mode

Cleaning mode	How to select	Displayed icon
Auto clean	Press once 	
Spot clean	Press twice 	
Max clean	Press 3 times 	
Manual clean	Press 4 times  ✻ Direction control can be done only by the remote control.	

✻ When POWERbot is being charged, you can only select the Auto clean or Max clean mode.

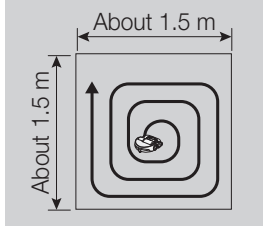
✻ When cleaning is done within 15 minutes in Auto clean mode, the cleaner will repeat cleaning one more time.

Cleaning method for each modes



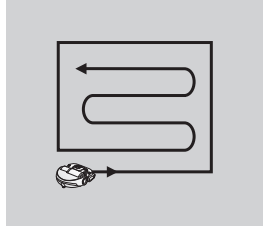
Auto clean

Cleans automatically until entire space is cleaned once.



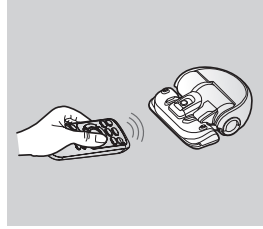
Spot clean

Cleans a localized area intensely. It can be used to clean bread or cookie crumbs.



Max clean

Cleans until the battery is depleted.



Manual clean

You can move POWERbot with the remote control to clean the desired spot.

Using the remote control

1 Power/Recharging

	[A Type]	[B Type]	
Power			Turn POWERbot's power on/off
Recharging			Select to recharge POWERbot at the charger while it is in cleaning process

2 Cleaning mode

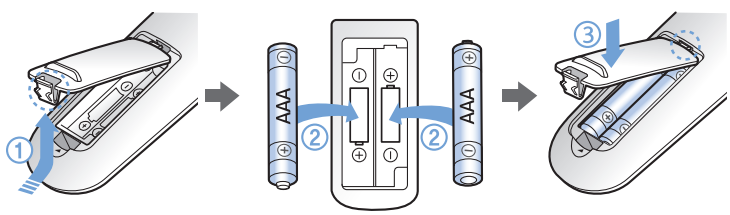
Auto clean			Select to automatically clean the entire space once
Spot clean			Select to clean a localized area intensely
Max clean			Select to make POWERbot to clean until battery indicator flashes after reaching down to one level
Manual clean			Select to manually control and clean by using the remote control
Start/Stop			Select to start or stop cleaning process

3 Additional function

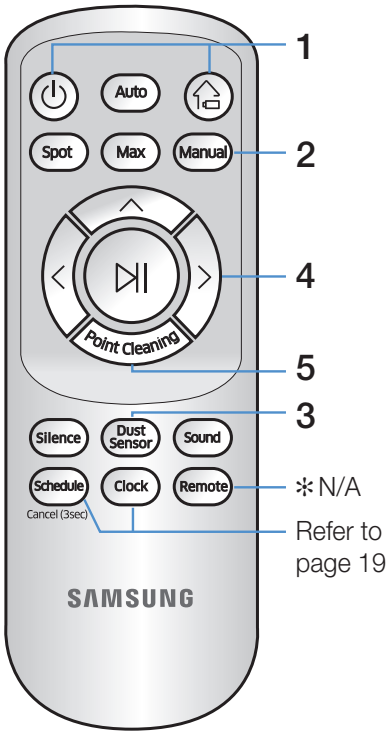
Silence mode			Select to clean with lower operation noise ✻Turbo mode is not available
Dust sensor mode			In Auto clean mode ▶When dust intake is detected, suction of POWERbot will become stronger and it will move around that area to focuses on cleaning the surrounding area. In Spot/Max/Manual clean ▶When dust intake is detected, suction of POWERbot will become stronger.
Sound			Each time you press this button, Sound Effects → Mute is selected in this sequence. ✻Remote control function NOT supported.

Inserting batteries

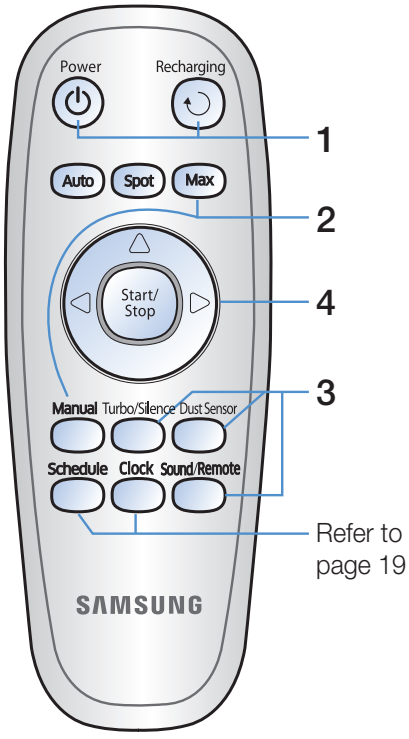
Open the battery cover by lifting it up while pressing the locking tab and insert the batteries as shown in the illustration. Then, close the cover until it clicks into place.



[A Type]



[B Type]



4 Direction control

[A Type]	[B Type]	
		Select to move forward
		Select to turn left
		Select to turn right

✻Moving backward is not available

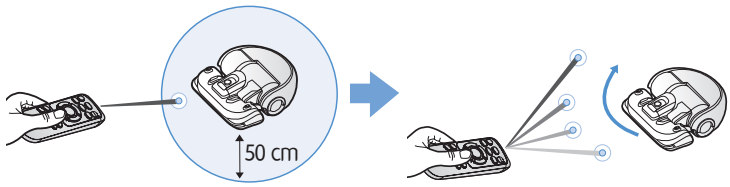
5 Point cleaning

– Only available in A type remote controll

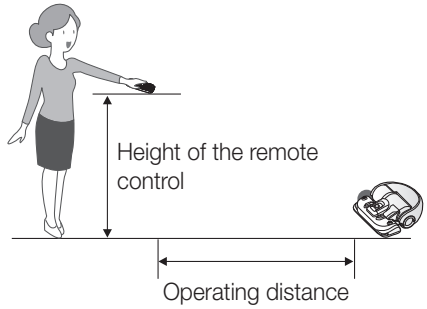
You can use the remote control to point and clean the desired spot while POWERbot is in cleaning process.

Point the red light on the floor within 50 cm around POWERbot's location.

Press and hold the Point cleaning button to move the red light to the desired spot. The POWERbot will follow the light while cleaning.

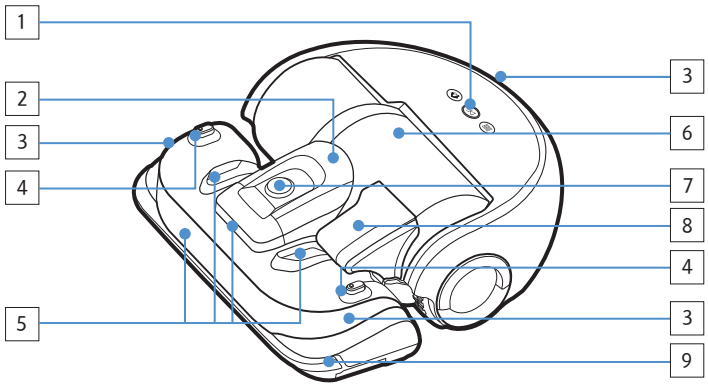


Operating distance of the remote control



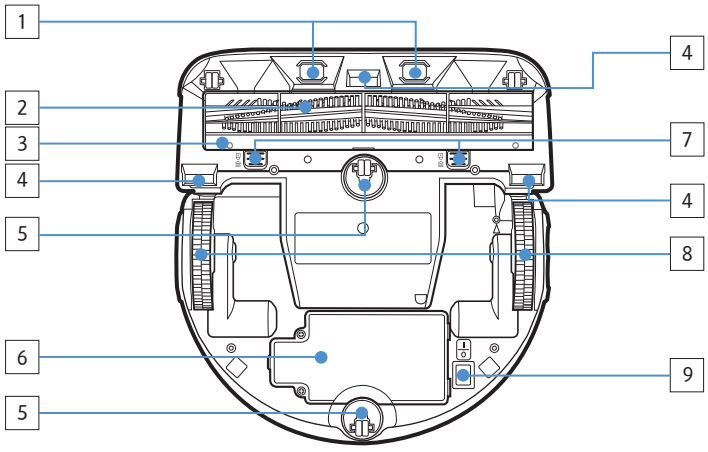
Height of the remote control	0.5 m	1 m	1.5 m
Operating distance	About 1.5 m	About 2 m	About 3 m

Name of each part



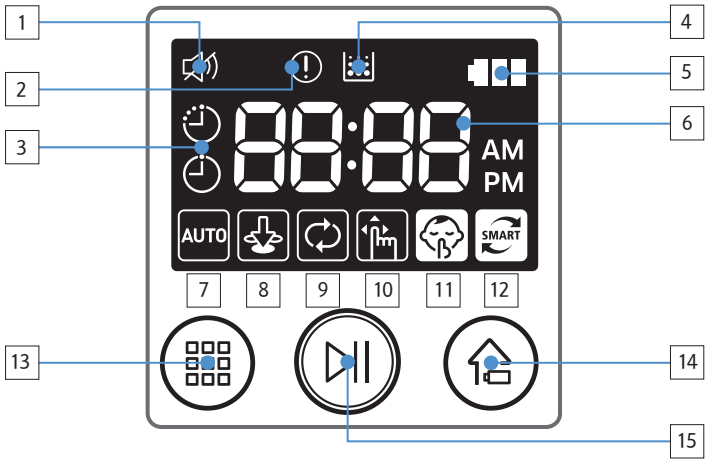
Top

1. Display panel
2. Dustbin holder
3. Remote control signal receiver
4. Virtual guard sensor
5. Obstacle sensor
6. Dustbin
7. Camera
8. Dustbin handle
9. Bumper sensor



Bottom

1. Charge pins
2. Power brush
3. Power brush cover
4. Cliff sensor
5. Roller
6. Battery cover
7. Power brush cover button
8. Driving wheel
9. Emergency switch



Display panel

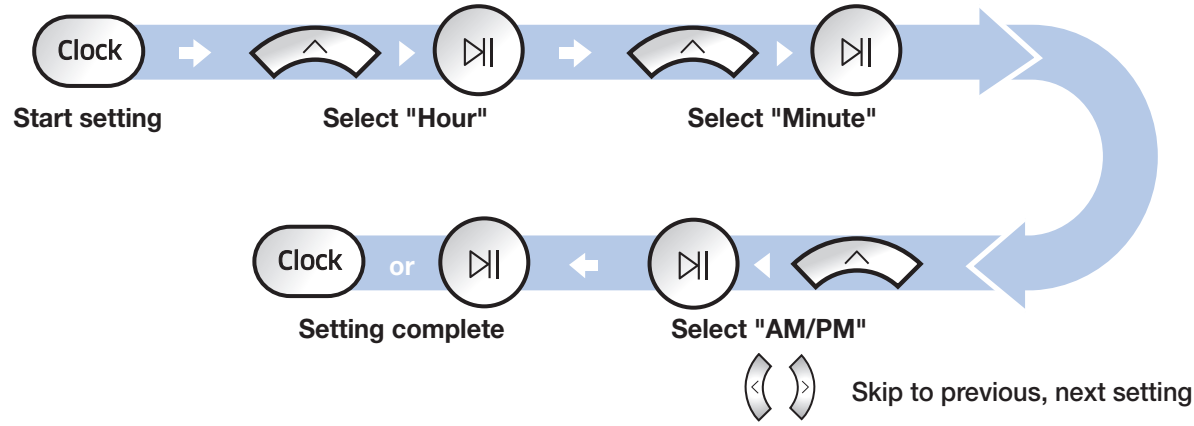
1. Mute
2. Error indicator (Refer to page 24)
3. One-time/Daily schedule
4. Filter inspection
5. Battery indicator
6. Number display
7. Auto clean
8. Spot clean
9. Max clean
10. Manual clean
11. Silence mode
12. Dust sensor mode
13. Cleaning mode button
14. Recharging button
15. Start/Stop button

Setting time/schedule

B type remote control's Clock, Schedule, buttons works in same manner as A type remote control.

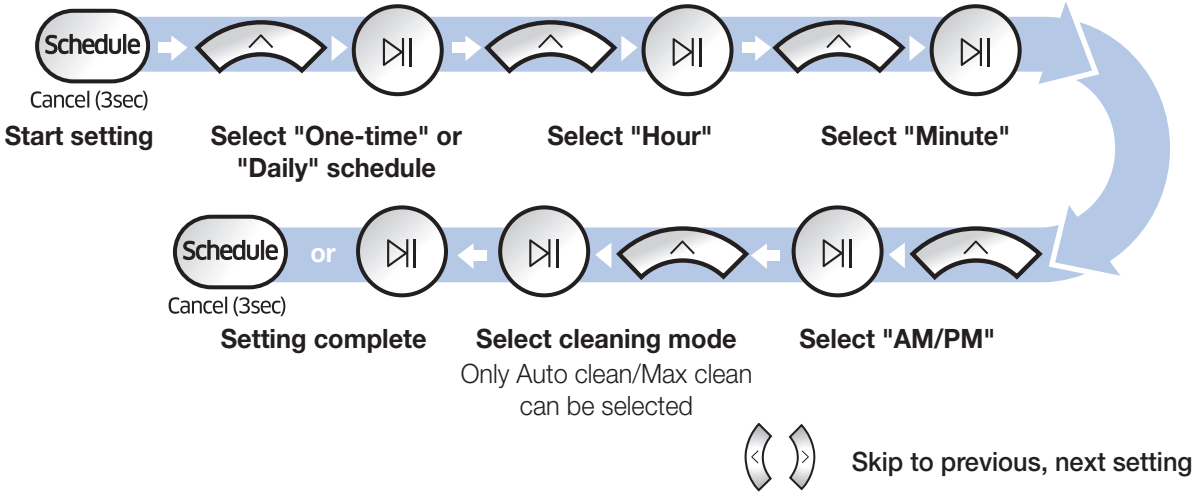
Setting the time

You must set the current time before using the One-time/daily schedule.



Setting the schedule

Setting/cancelling the schedule can only be done while POWERbot is docked on the charger.



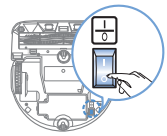
Cancelling during setup

▶Setting will be canceled automatically when there's no input for 1 minute.

Cancelling One-time/Daily schedule

When both One-time/ Daily schedule is set	Schedule (Cancel (3sec)) Press for 3 sec. → Select the schedule → Cancel complete
When either one of One-time or Daily schedule is set	Schedule (Cancel (3sec)) Press for 3 sec.

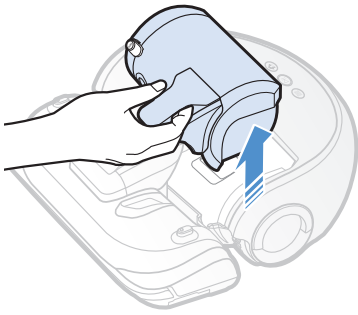
Cleaning and maintaining



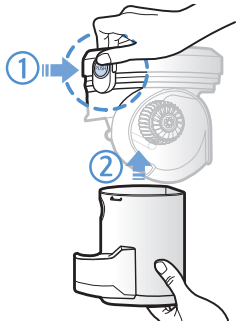
You must turn off the emergency switch before cleaning POWERbot.

Cleaning the dustbin

Clean the dustbin when filter inspection indicator ( ) turns on or if there's too much dust in the dustbin.

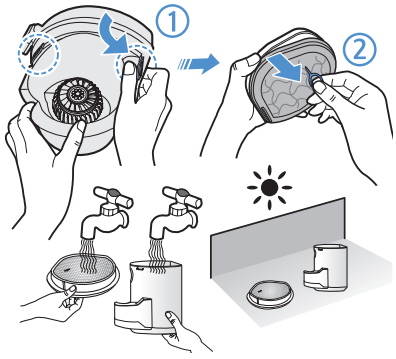


1 Remove the dustbin

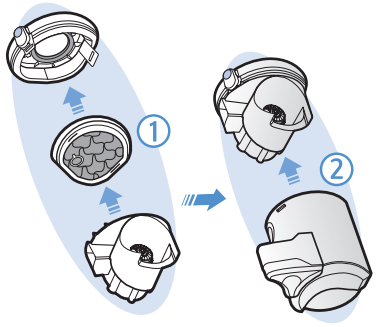


2 Remove the dustbin cover

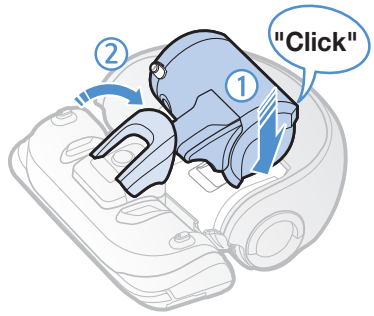
3 Remove dust in the dustbin and cyclone unit



4 Detach the cyclone unit from the dustbin cover then wash the dustbin and the filter



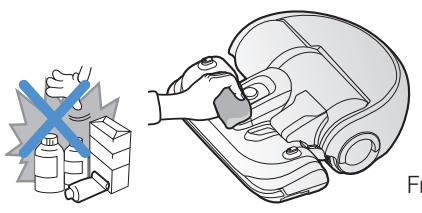
5 Reassemble the dustbin

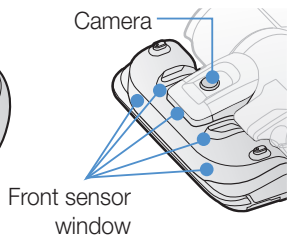


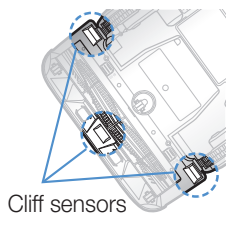
6 Reinsert the dustbin into the main body until it clicks

Cleaning the sensors and the camera

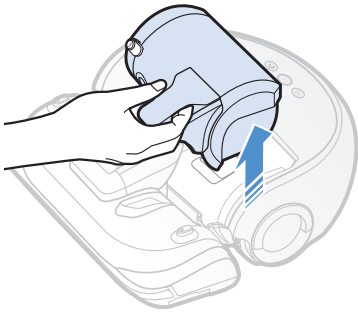
Lightly wipe with soft cloth.



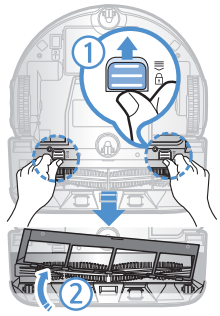




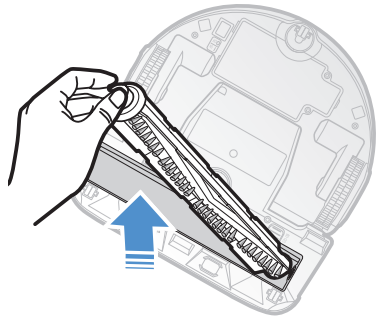
Cleaning the Power brush



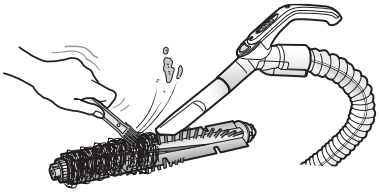
1 Remove the dustbin



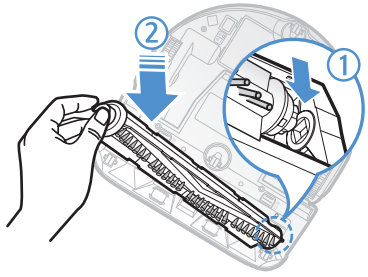
2 Remove the Power brush cover



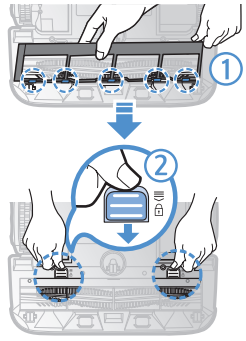
3 Remove the Power brush



4 Clean the Power brush

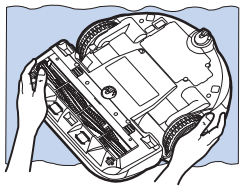


5 Reassemble the Power brush

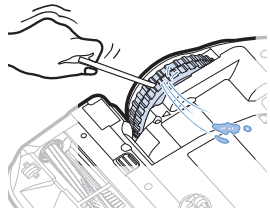


6 Reassemble the Power brush cover

Cleaning the Driving wheel



1 Put a soft cloth on the floor and place POWERbot upside-down.



2 Use a blunt rod or tweezers to remove the foreign matters.

Notes and cautions

Charging

Note

- If the battery overheats during charging, it may take longer to charge.
- When automatic charging is not working, please check the followings.
  - Turn the emergency switch (on the bottom of POWERbot) off and on again.
  - Unplug the charger's power plug and then plug it back on.
  - Check whether there is any foreign matter in the charge pins and clean POWERbot and the charge pins of the charger with a dry cloth or rag.
  - Check for any obstacles such as reflective objects, chairs, etc. near the charger.
- If POWERbot is left detached from the charger, the battery will drain naturally.
  - Try to keep POWERbot being charged on the charger. (Turn off the emergency switch and leave the charger unplugged when planning to leave the house for long periods of time by going on a business trip or vacation, etc.,)

In use

Note

- The POWERbot may get caught on thresholds, etc. during cleaning.
  - To restart operation, shut off the emergency switch, move POWERbot to an area where it can move easily and then turn on the power again.
- The POWERbot cannot completely clean areas it cannot enter, such as corners, between the wall and sofa, etc.
  - Please use another cleaning tool to clean them regularly.
- The POWERbot cannot vacuum clumps of dirt, so some may remain on the floor after cleaning.
  - Please use another cleaning tool to clean them regularly.
- If POWERbot is turned off, power cannot be turned on by the [Power] button of the remote control. Press and hold the [Start/Stop] button on POWERbot.
- If the battery becomes low during Auto/ Max clean mode, POWERbot will recharge and finish cleaning the remaining area after recharging. (Repeat cleaning frequency: 1 time)
- You cannot select and execute Max/Manual clean mode while charging.
- Do not unnecessarily move POWERbot or press buttons while it is in Auto/Max clean mode. It assumes that cleaning is complete and starts cleaning again from the beginning.
- Do not lie down around the POWERBOT that is running.
  - Your hair may be caught in the power brush, resulting in physical injury.

Cleaning and maintenance

Note

- If you washed the dustbin and filter with water
  - Dustbin: Completely wipe out the water.
  - Filter: Completely dry it in a shade before use.

Caution

- Watch your finger when attaching or detaching the filter, since they may get stuck in the dustbin's intake.
- To avoid blockages by foreign matter, do not let toothpicks, cotton swabs etc. from being vacuumed by POWERbot.

- If it is difficult to remove foreign matters from the Power brush, contact a service center.
- Since the power brush removes dirt from the floor during cleaning, foreign matters such as thread, long hair, etc. may get caught in it. Therefore check and clean it regularly.

About battery

Note

- Purchase batteries at service centers and check the genuine part symbol (SAMSUNG) and model name before purchasing.
- This battery is exclusive for Samsung Electronics POWERbot; do not use it for any other product.
- Do not disassemble or modify it.
- Do not throw the battery out in fire or heat it up.
- Do not connect any metallic object to the charging contacts (+, -).
- Store it in indoor (at 0 °C~40 °C).
- If the battery malfunctions, do not disassemble it yourself; contact your nearest service center.
- Battery charging time and usage time may decrease the more the battery is used. If the battery's lifespan has been exceeded, have it replaced at a service center.
- The battery warranty period is 6 months from the date of purchase.

About the IrDA sensor

Caution

- The infrared signal transmission may not be smooth in locations exposed to halogen lamps or in outdoor locations.
- The POWERbot uses 3 types of infrared devices and a device may not work in front of another device with a higher priority.
  - Infrared signal Priority: Remote control > Virtual guard > Charger
- When controlling POWERbot with the remote control, POWERbot may cross the invisible barrier set by the Virtual guard and enter the area you don't want it to enter, since remote control's signal has a higher priority.
- Different infrared signals may interfere with one another and cause malfunction to the devices if they are used together in a small space or in a close distance.
- Install the Virtual guard away from the charger as auto charging may be interrupted if the Virtual guard is near the charger.
- If more than one POWERbots are used simultaneously, they may malfunction due to interference of the infrared signals.

Error codes

1 Below error codes appear on the display panel

2 Turn off the emergency switch and check the below instructions and take appropriate action

3 Error code will disappear when you turn on the emergency switch

Error codes	Checklist
	Foreign matter caught in the Power brush. ▶Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Power brush.
	Foreign matter caught in the left Driving wheel. ▶Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
	Foreign matter caught in the right Driving wheel. ▶Turn off the emergency switch and remove the foreign matter from the Driving wheel.
	Bumper sensor needs to be checked. ▶Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶When error code does not disappear, check if there's any small foreign matter between the bumper and the main body. If there is, pull the bumper slightly and remove the foreign matter.
	Foreign matter accumulated on the obstacle sensor. ▶Turn off the emergency switch and clean the front and rear sensor with a soft cloth.
	Foreign matter accumulated on the cliff sensor. ▶Turn off the emergency switch and clean the cliff sensor with a soft cloth.
	Battery malfunction or wire disconnected. ▶Turn off the emergency switch and turn it back on. ▶Contact a service center if error code does not disappear.

Troubleshooting

Symptom	Checklist
The POWERbot is not working at all.	▶Check if the emergency switch is on. ▶Check if all the icons are displayed on display panel. ▶Check if the battery of POWERbot is depleted. – When "Lo" is displayed, carry POWERbot to the charger to charge it. ▶Replace the batteries (AAA type) when the remote controller is not working.
The POWERbot is stopped during cleaning process.	▶When "Lo" is displayed on the display panel, carry POWERbot to the charger to charge it. ▶When POWERbot is stuck by the obstacles such as cord, threshold etc, pick it up to remove it from the obstacle. – If any fabrics or strings are caught in the drive wheel, turn off the emergency switch and remove the fabrics or strings before using it again.
Suction power is weak.	▶If the "Filter inspection indicator" is on, turn off the emergency switch and clean the dustbin. ▶When there's too much dust in the dustbin, suction power may get weakened. Turn off the emergency switch and empty the dustbin. ▶If the intake (on bottom of POWERbot) is blocked by foreign matters, turn off the emergency switch and remove foreign matter from the intake. ▶When noise suddenly increase, turn off the emergency switch and empty the dustbin.
The POWERbot cannot find the charger.	▶Check if there's power failure or whether the power plug is unplugged. ▶Remove any obstacles around the charger that may disturb POWERbot from returning to the charger. ▶When there's foreign matters on the charge pins that affects charging, clean the foreign matter.
The POWERbot suddenly cleans diagonally.	▶Check if the charger is installed along the grain of wooden floors or tiles. ▶It may clean in diagonal direction for moving to another area in shortest route, or it made contact with any obstacles in that angle, or if it was charged at the charged at an angle, or grain of the wooden/tile floor is in that direction.
Point cleaning is not working.	▶If you point the red light directly on POWERbot, it may not move to desired direction. – Point the red light on the floor within 50 cm around POWERbot. ✻Do not use the point cleaning under direct sunlight, bright light or on dark floors.
"Filter inspection indicator" is on even after the dustbin has been emptied.	▶Use POWERbot after turning off the emergency switch and then turning it back on. ▶Empty the dustbin again and re-clean the filter thoroughly.
The POWERbot passes through the Virtual guard.	▶If the batteries are depleted, replace them. (2 type D (LR20) batteries) ▶If the lamp is off, check if the Virtual guard is turned off and turn it on.

Troubleshooting

Symptom	Checklist
The battery usage time of the Virtual guard is too short.	▶Check if you're using manganese drycell batteries and replace the batteries with new ones. (2 type D (LR20) batteries)
POWERbot moves around at the same place.	▶Check if Dust sensor mode is on. – When POWERbot passes on a dusty area with Dust sensor mode on, it moves around that area to focus on cleaning. (Dust sensor mode can be turned on or off by the remote control. However, it will operate again if you turn off the emergency switch and then turn it back on.) ▶POWERbot moves around an area and the "DUST" is on the display panel even though there's no dust at the surrounding area. – Check if foreign matters are caught between the dustbin and power brush and then remove them.

Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software. You may obtain the complete corresponding source code for a period of three years after the last shipment of this product by sending an email to mailto:oss.request@samsung.com.

It is also possible to obtain the complete corresponding source code in a physical medium such as a CD-ROM; a minimal charge will be required.

The following URL http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 leads to the download page of the source code made available and open source license information as related to this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Specifications

Classification	Item	Detail information
Mechanical specifications (POWERbot)	Size (Depth x Height x Length)	378 mm x 135 mm x 362 mm
	Weight	4.8 kg
	Sensor	Ceiling shape recognition (Visionary mapping plus TM)
	Button type of POWERbot	Touch type
Power specifications	Power voltage	100-240 V~, 50 Hz/60 Hz
	Power consumption	70 W
	Battery specifications	Lithium ion 21.6 V/ 84 Wh
Cleaning	Charging type	Automatic charging/Manual charging
	Cleaning mode	Auto, Spot, Max, Manual, One-time schedule, Daily schedule
	Charging time	Approximately 160 minutes
	Cleaning time	Approximately 60 minutes (Normal mode/ On the basis of hard floor)

SAMSUNG

Series SR20H9050U
Series SR20H9030U

POWERbot

руководство пользователя

✻ Перед использованием данного устройства внимательно прочтите инструкцию.
✻ Устройство предназначено исключительно для использования в помещении.

Русский

оцените все возможности

Благодарим за приобретение изделия компании Samsung.

SAMSUNG

Содержание

03 Меры предосторожности

08 Размещение
Принадлежности / Примечание относительно размещения

10 Зарядка
Автоматическая подзарядка / Подзарядка / Низкий уровень заряда (Lo (Разряжен))

12 Установка модуля Virtual guard (Виртуальный ограничитель)
Перечень деталей модуля Virtual guard (Виртуальный ограничитель) / Установка батарей

14 Использование пылесоса POWERbot
Включение/выключение / Режим уборки Авто / Режимы уборки / Подзарядка

16 Использование пульта ДУ
Включение и отключение питания/подзарядка / Режим уборки / Дополнительные функции / Направление движения / Уборка определенной области

18 Перечень деталей
Верх / Низ / Дисплей

19 Настройка времени / расписания
Установка времени / Настройка расписания

20 Чистка и обслуживание устройства
Очистка пылесборника / Очистка датчика и камеры / Очистка приводной щетки / Очистка ведущего колеса

22 Примечания и предупреждения
Зарядка / При использовании / Очистка и обслуживание / Информация о батарее / Сведения об инфракрасном датчике

24 Коды ошибок

25 Устранение неисправностей

26 Уведомление об открытом коде

27 Технические характеристики

Меры предосторожности

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для будущего использования.

- Поскольку данная инструкция по эксплуатации охватывает разные модели, технические характеристики приобретенного пылесоса могут несколько отличаться от характеристик, приведенных в этом руководстве.

ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩИЕ/ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ

	Указывает на опасность смерти или получения серьезной травмы.
	Указывает на риск получения травмы или повреждения имущества.

ДРУГИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

	Полезная информация.

Меры предосторожности

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При использовании электрического устройства необходимо соблюдать основные меры предосторожности, в том числе описанные ниже.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЫЛЕСОСА POWERbot ПРОЧТИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ.

Когда пылесос не используется, а также перед выполнением обслуживания, отключайте его от розетки электропитания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травм, следуйте приведенным далее мерам предосторожности.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Используйте устройство только в соответствии с данным руководством.
- Не используйте пылесос POWERbot и зарядное устройство при наличии каких-либо повреждений.
- Если пылесос не работает должным образом, падал, поврежден, находился некоторое время на улице или в воде, доставьте его в центр поддержки покупателей.
- Не прикасайтесь к зарядному устройству (станции) или пылесосу POWERbot мокрыми руками.
- Используйте устройство только в помещении и только на сухой поверхности.
- Данное устройство может использоваться детьми от 8 лет и старше, лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лицами с ограниченным опытом или знаниями, если над ними осуществляется контроль, либо они проинструктированы о мерах безопасности при использовании устройства и осознают возможные риски.
- Детям запрещается играть с устройством. Очистка и техническое обслуживание не должны производиться детьми без надзора.

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО (СТАНЦИЯ)

- Не вносите изменения в конструкцию поляризованной вилки для подключения к неполяризованной розетке или удлинителю.
- Не используйте устройство на улице или на влажной поверхности.
- Отключайте зарядное устройство (станцию) от розетки, когда оно не используется, а также перед выполнением обслуживания устройства.
- Для подзарядки используйте только зарядное устройство (станцию), предоставленное производителем.
- Не используйте поврежденный кабель питания, вилку или незакрепленную сетевую розетку.
- Не тяните за кабель питания, не используйте его для переноски устройства, не зажимайте кабель дверью, не натягивайте его вокруг острых краев или углов. Держите кабель питания вдали от нагретых поверхностей.

- Не используйте удлинители и розетки с недостаточной предельно допустимой нагрузкой по току.
- При отключении от розетки не тяните за кабель питания. Чтобы отключить устройство от розетки, возьмитесь за вилку, а не за кабель.
- Не разбирайте батареи и не сжигайте их, поскольку воздействие высокой температуры может привести к взрыву батарей.
- Не пытайтесь самостоятельно открыть зарядное устройство (станцию). Ремонт должен осуществляться только квалифицированными специалистами центра поддержки покупателей.
- Не подвергайте зарядное устройство (станцию) воздействию высокой температуры, влажности и не допускайте контакта устройства с водой.

POWERbot

- Не собирайте при помощи роботизированного пылесоса твердые или острые предметы, например стекло, гвозди, винты, монеты и т. д.
- Не используйте пылесос без фильтра. Ввиду риска случайного включения пылесоса, не помещайте пальцы и другие предметы в отсек вентилятора во время обслуживания.
- Не вставляйте в отверстия посторонние предметы. Не используйте устройство с заблокированными отверстиями, не допускайте попадания в отверстия пыли, ворса, волос и других предметов, которые могут препятствовать потоку воздуха.
- Не собирайте пылесосом токсичные материалы (хлорный отбеливатель, аммиак, очиститель канализационных труб и т. д.)
- Не собирайте пылесосом горящие и дымящиеся предметы, например сигареты, спички или горячий пепел.
- Не собирайте при помощи роботизированного пылесоса легковоспламеняющиеся или горючие вещества, например бензин, а также не используйте пылесос в местах их возможного наличия.
- Не используйте пылесос в местах, где на полу стоят свечи или настольные лампы.
- Не используйте пылесос в местах, где есть источники огня без присмотра (огонь или тлеющие угли)
- Не используйте пылесос в местах, где находится спирт, растворитель, пепельницы с зажженными сигаретами и т.д.
- Не используйте пылесос POWERbot в закрытых помещениях, в которых воздух имеет высокую концентрацию паров масляной краски, растворителя, веществ для уничтожения насекомых, легковоспламеняющейся пыли либо других взрывчатых или токсичных испарений.
- При интенсивном использовании и под воздействием экстремальных температурных условий в батареях могут возникать утечки. Если жидкость из батарей попала на кожу, как можно быстрее смойте ее водой. Если жидкость попала в глаза, тщательно промывайте их чистой водой в течение не менее 10 минут. Обратитесь к врачу.

Меры предосторожности

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Электропитание

- Во избежание возгорания или поражения электрическим током следует придерживаться приведенных ниже условий.
  - Не допускайте повреждения кабеля питания.
  - Не тяните за кабель питания и не прикасайтесь к вилке кабеля питания мокрыми руками.
  - Подключайте устройство исключительно к источникам питания с напряжением 100–240 В. Не подсоединяйте устройство к розетке с помощью переходника, к которому подключено несколько устройств одновременно. (Не оставляйте кабель питания на полу.)
  - Не используйте поврежденный кабель питания, вилку или незакрепленную сетевую розетку.
- Удаляйте посторонние вещества или пыль с контактов вилки питания.
  - В противном случае возможно возникновение неисправности или поражение пользователя током.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Перед использованием

- Не используйте пылесос POWERbot вблизи горючих веществ.
  - Не используйте устройство вблизи зажженных свечей, настольных ламп, каминов или горючих веществ, таких как бензин, спирт, растворители и т. д.
- Пылесос POWERbot предназначен для эксплуатации исключительно в домашних условиях, поэтому его не следует использовать в таких помещениях, как чердаки, подвалы, склады, промышленные помещения, отдельные помещения за пределами основного здания, помещения с высокой влажностью (например, ванные и душевые комнаты), а также на таких поверхностях, как столы или полки.
  - Возможны повреждение пылесоса POWERbot или появление неисправностей.
- Установите устройство Virtual guard (Виртуальный ограничитель) перед областью, где возможно повреждение пылесоса или столкновение с другими объектами (например, перед ступеньками или перилами).
  - Из соображений безопасности следует регулярно очищать окно датчика края горизонтальной поверхности.
- Убедитесь, что на пути пылесоса POWERbot нет никаких жидкостей, и пылесос не контактирует с какими-либо жидкостями.
  - Это может привести к загрязнению помещения вследствие контакта колес с жидкостью, а также сильному повреждению устройства POWERbot.
- Не допускайте попадания жидкости на зарядное устройство.
  - В противном случае возможно возгорание или поражение пользователя током.
- Используйте зарядное устройство исключительно по прямому назначению.
  - В противном случае возможно возгорание или сильное повреждение устройства.
- Из соображений безопасности следует регулярно очищать окно датчика края горизонтальной поверхности.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ При использовании

- Если пылесос POWERbot издает необычный звук, из него выделяется запах или дым, немедленно нажмите аварийный выключатель в нижней части пылесоса POWERbot и обратитесь в сервисный центр.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Очистка и обслуживание

- При повреждении кабеля питания для его замены следует обратиться к квалифицированному представителю сервисного центра.
  - В противном случае возможно возгорание или поражение пользователя током.
- Для замены батарей следует обратиться за консультацией в сервисный центр компании Samsung Electronics.
  - Использование батарей от других устройств может привести к неисправности пылесоса.

⚠ ВНИМАНИЕ Перед использованием

- Перед использованием пылесоса POWERbot необходимо вставить пылесборник.
- Для выполнения уборки следует открыть двери во все помещения, в которых предполагается провести уборку и установить виртуальные ограничители перед входной дверью, балконом, ванной и другими участками, где возможно падение пылесоса POWERbot.
- Для надлежащего осуществления автоматической подзарядки следует принять во внимание следующие примечания.
  - Питание зарядного устройства должно быть всегда включено.
  - Установите зарядное устройство в легкодоступном для пылесоса POWERbot месте.
  - Вблизи зарядного устройства не должно быть посторонних предметов.
- Не оставляйте кабель питания на полу после установки зарядного устройства, т. к. он может препятствовать перемещению пылесоса POWERbot.
- Не используйте пылесос POWERbot для чистки пола с черной поверхностью.
  - В таком случае работа пылесоса POWERbot может быть нарушена.
- Не поднимайте пылесос POWERbot, держась за зажим пылесборника.
- Не располагайте какие-либо предметы в пределах 0,5 м по бокам и 1 м впереди зарядного устройства.
- Убедитесь в отсутствии повреждений или сторонних веществ на контактах зарядного устройства.
- Не устанавливайте зарядное устройство на полу с темной поверхностью.
  - Это может препятствовать осуществлению подзарядки.
- Перед выполнением уборки удалите все предметы, которые могут препятствовать перемещению пылесоса POWERbot (например, детские качели или горки).

⚠ ВНИМАНИЕ При использовании

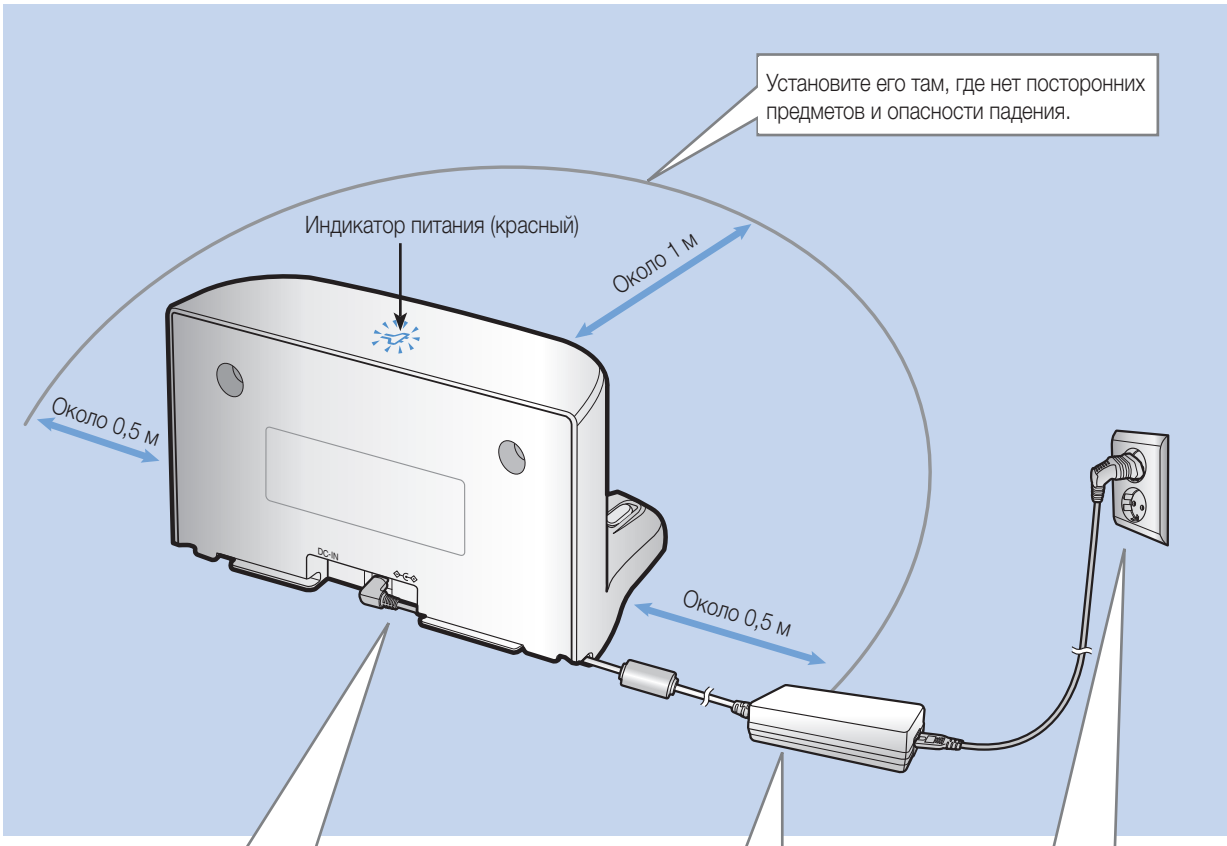
- При использовании пылесоса POWERbot на ковре с высоким ворсом возможно повреждение пылесоса и ковра.
  - Ковровое покрытие с ворсом выше 1 см является препятствием для перемещения пылесоса POWERbot.
- Не используйте пылесос POWERbot на столах или других высоко расположенных поверхностях.
  - В противном случае возможно повреждение устройства вследствие падения.
- При работе пылесос POWERbot может ударяться о ножки стульев и столов, поэтому для ускорения и повышения эффективности его работы следует убрать такие предметы.
- Во время работы пылесоса POWERbot не поднимайте его и не переносите в другое место.
- Не переносите пылесос POWERbot, держась за ведущие колеса.
- Не кладите на пылесос POWERbot никакие предметы, т. к. это может привести к неисправности устройства.
- Во время уборки при помощи пылесоса POWERbot незамедлительно удаляйте крупные фрагменты бумаги и пластиковые пакеты, поскольку данные предметы могут препятствовать потоку воздуха.
- Не направляйте лазерный указатель на людей или животных.

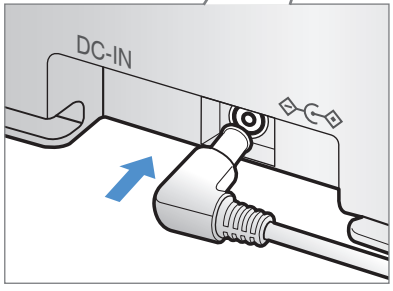
⚠ ВНИМАНИЕ Очистка и обслуживание

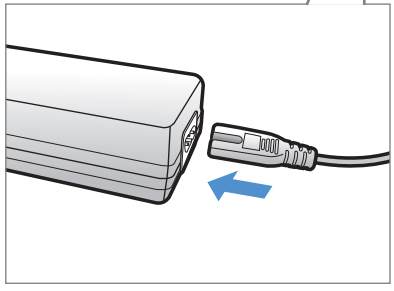
- Во избежание повреждения пылесоса POWERbot соблюдайте следующие меры предосторожности.
  - При очистке пылесоса POWERbot не распыляйте воду непосредственно на устройство, а также не используйте для чистки бензол, растворитель, ацетон или спирт.
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать пылесос POWERbot. Данные операции должны выполняться только квалифицированным специалистом.
- Регулярно очищайте окно датчика препятствий и датчика края горизонтальной поверхности.
  - Накопление на них сторонних частиц может привести к неисправности датчиков.

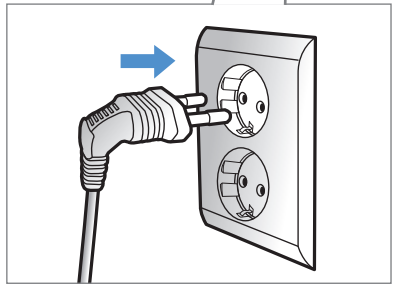
Размещение

Питание зарядного устройства должно быть постоянно включено.









1 Подсоедините разъем адаптера к зарядному устройству

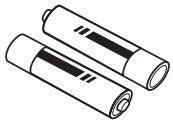
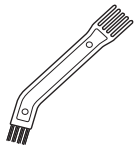
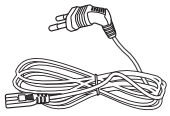
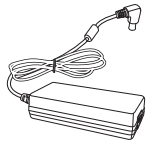
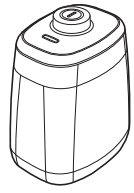
2 Подсоедините кабель питания к адаптеру

При использования адаптера сторона с этикеткой должна быть направлена вниз.

3 Подсоедините вилку кабеля питания к сетевой розетке

Сработает индикатор питания (красный).

Принадлежности

Пульт ДУ	 Батареи (тип AAA)	Руководство пользователя/ краткое руководство пользователя	Запасной фильтр
 Чистящая щетка	 Кабель питания	 Адаптер	 Virtual guard (Виртуальный ограничитель)

Примечание относительно размещения

Примечание.

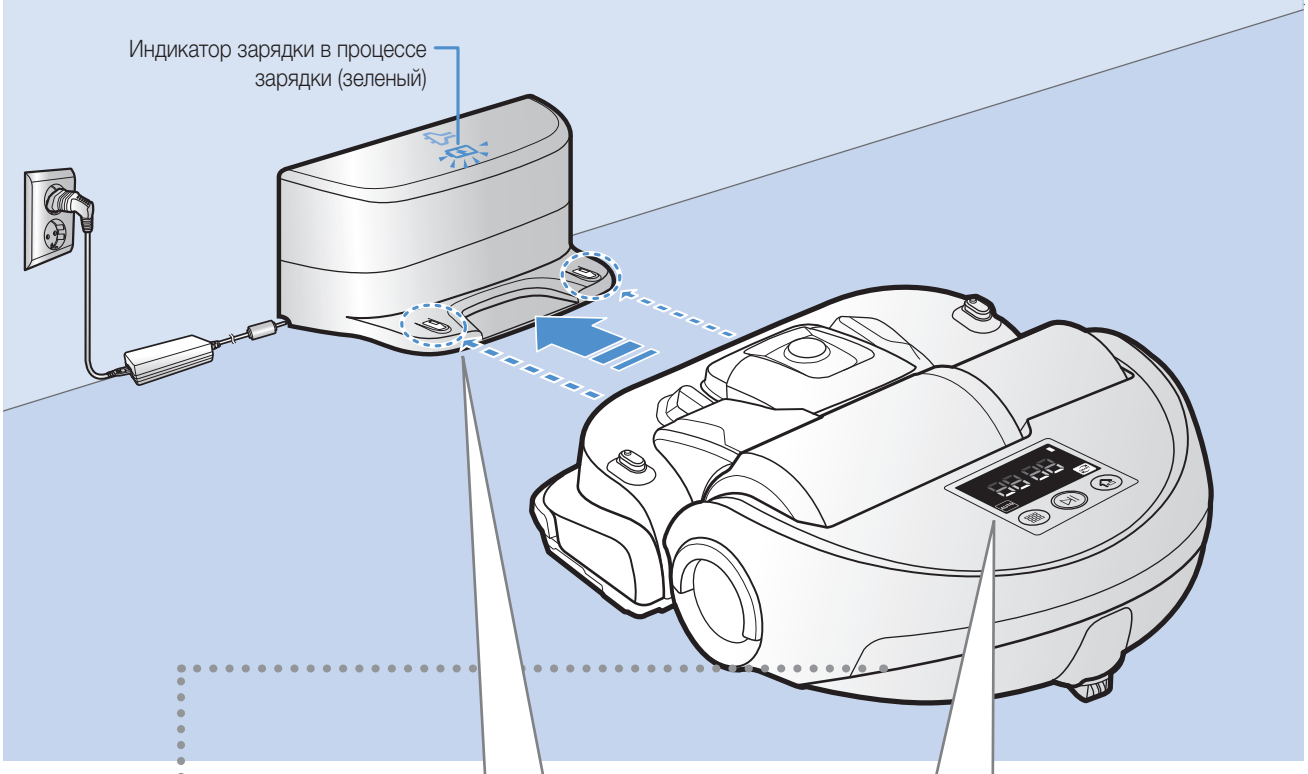
- Расположите зарядное устройство в месте с ровным полом, примыкающим к стене.
- Рекомендуется размещать зарядное устройство вдоль волокон древесины (если напольное покрытие деревянное).
- Если аварийный переключатель выключен, батарея пылесоса POWERbot не будет заряжаться даже при установке пылесоса в зарядную станцию.
- Питание зарядного устройства должно быть всегда включено.
  - При отсутствии питания зарядного устройства пылесос POWERbot не сможет определить место расположения зарядного устройства для автоматической подзарядки.
  - Если пылесос POWERbot отсоединен от зарядного устройства, батарея пылесоса постепенно разряжается.
- Если пылесос POWERbot работает в режиме экономии энергии, электроэнергия не будет подаваться даже при выключении и повторном включении аварийного переключателя. Нажмите и удерживайте кнопку [Пуск/Стоп] на корпусе пылесоса POWERbot.

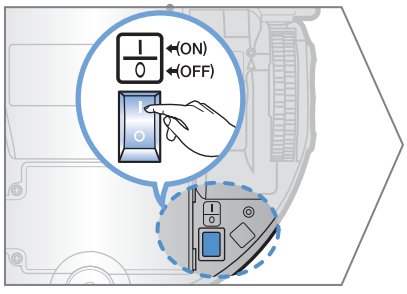
Зарядка

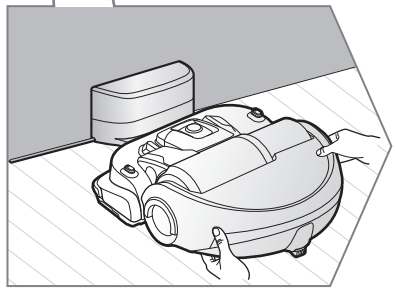
В первый раз после покупки изделия для полной зарядки потребуется примерно 160 минут, и использоваться пылесос может приблизительно 60 минут.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Номинальное напряжение на входе для данного изделия: 100-240 В~.







1 Включите аварийный переключатель, расположенный в нижней части устройства

Для включения пылесоса POWERbot необходимо установить аварийный переключатель в рабочее положение.

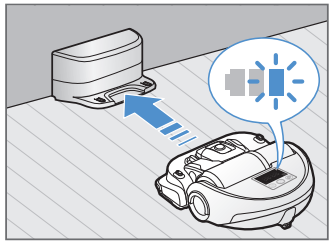
2 Зарядите пылесос POWERbot, вручную поместив его в зарядное устройство

Совместите контакты пылесоса POWERbot с контактами зарядного устройства.

3 Проверьте прогресс подзарядки

"88:88" отображается во время зарядки, а надпись "FULL" – по завершении процесса зарядки.

Автоматическая подзарядка

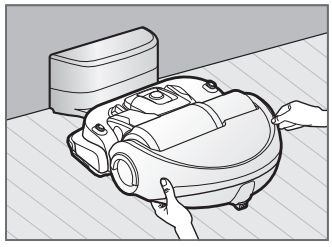


Если индикатор зарядки начнет мигать в процессе уборки, пылесос POWERbot самостоятельно вернется на подзарядку.

Подзарядка

Можно запрограммировать подзарядку пылесоса POWERbot во время уборки.

Низкий уровень заряда (Lo (Разряжен))



Зарядите пылесос POWERbot, вручную поместив его в зарядное устройство.

Действия в случае, если подзарядка не осуществляется

Переместите зарядное устройство в случае, если:

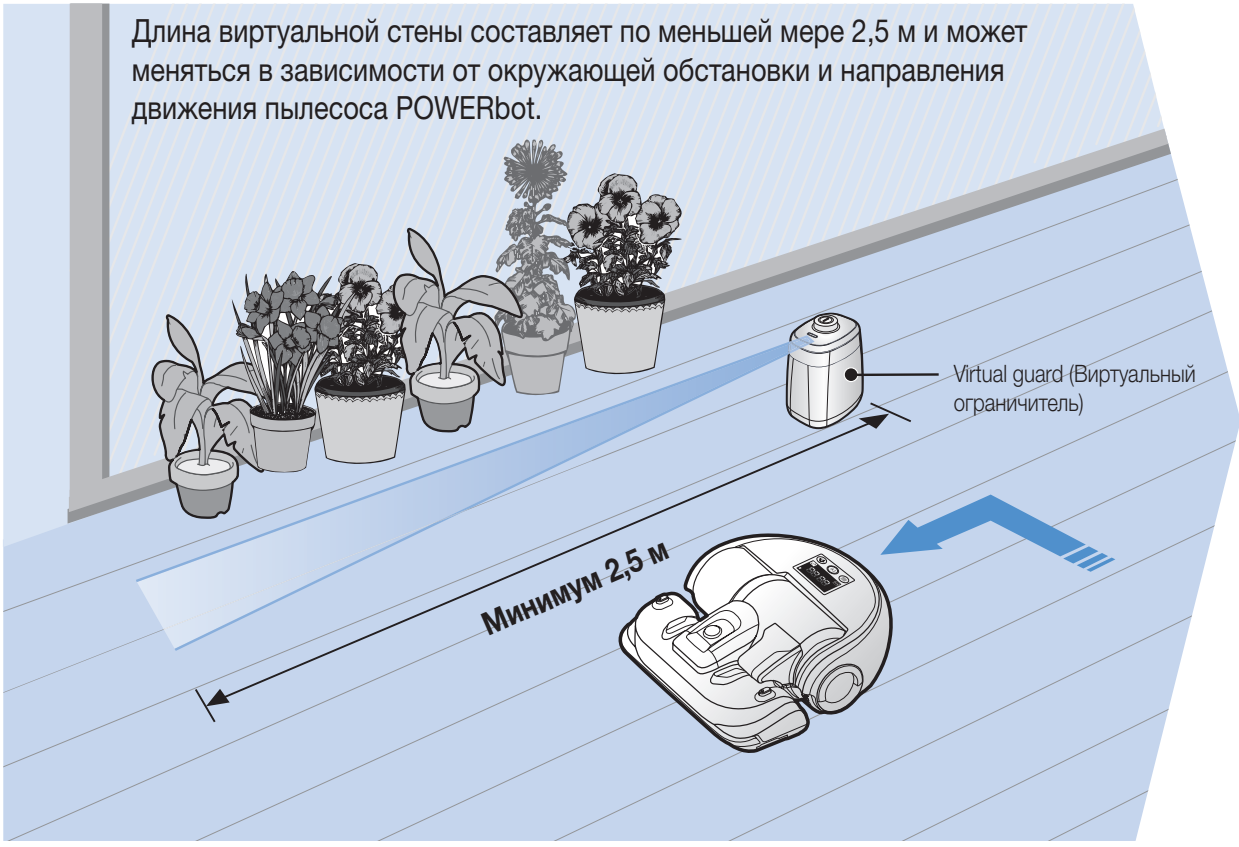
- ▶ зарядное устройство расположено в труднодоступном для пылесоса POWERbot месте
- ▶ расстояние от зарядного устройства до пылесоса POWERbot превышает 5 м
  - – пылесосу POWERbot может потребоваться много времени, чтобы подъехать к зарядному устройству

Подключайте пылесос POWERbot к зарядному устройству вручную, если:

- ▶ зарядное устройство расположено в углу помещения
- ▶ батарея пылесоса полностью разряжена
- ▶ пылесос POWERbot застрял из-за наличия препятствий (мебели и т.п.)
- ▶ перемещению пылесоса POWERbot препятствует порог (допустимая высота порога для POWERbot: около 1,5 см и ниже)
- ▶ на дисплее отображается индикатор низкого заряда батареи "Lo"
- ▶ пылесос POWERbot работает в режиме Область или Ручной

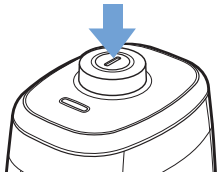
Установка модуля Virtual guard (Виртуальный ограничитель)

Инфракрасный сигнал модуля Virtual guard (Виртуальный ограничитель) препятствует перемещению пылесоса POWERbot в определенные помещения.



1 Что включить этот режим, нажмите кнопку Питание.

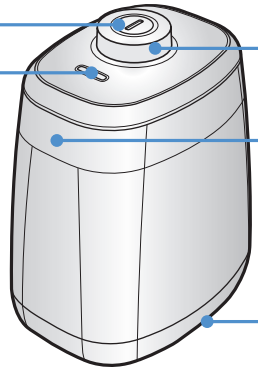
Начнет мигать индикатор питания (красный).



2 Установите Virtual guard (Виртуальный ограничитель) так, чтобы ограничить доступ пылесоса POWERbot в нежелательные зоны

Убедитесь, что датчик расстояния сориентирован в нужном направлении, чтобы создать невидимый барьер (который ограничит движение пылесоса POWERbot).

Перечень деталей модуля Virtual guard (Виртуальный ограничитель)



Кнопка питания

Индикатор питания

Питание включено: мигает красный индикатор

Питание отключено: индикатор выключен

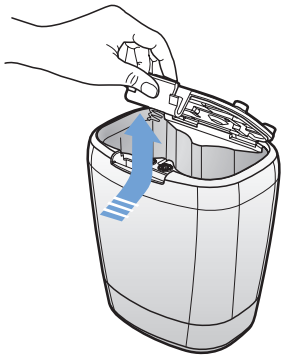
Датчик определения местонахождения пылесоса POWERbot

Датчик определения расстояния (датчик инфракрасного сигнала)

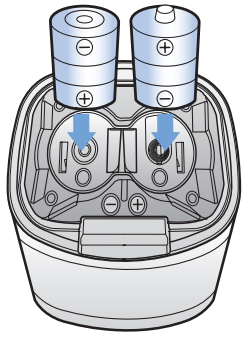
Крышка батарейного отсека

Установка батарей

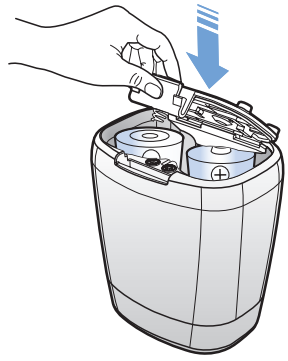
Батареи для модуля Virtual guard (Виртуальный ограничитель) приобретаются отдельно.



1 Откройте батарейный отсек модуля Virtual guard (Виртуальный ограничитель), нажав на фиксатор и подняв крышку.



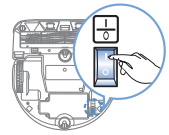
2 Установите щелочные батареи (типа D) как показано на рисунке (проверьте полярность (+ ,-)).



3 Вставьте выступ на крышке в паз, а затем опустите другой конец крышки, чтобы она зафиксировалась.

✻ Технические характеристики: батареи типа D (LR20)

Использование пылесоса POWERbot



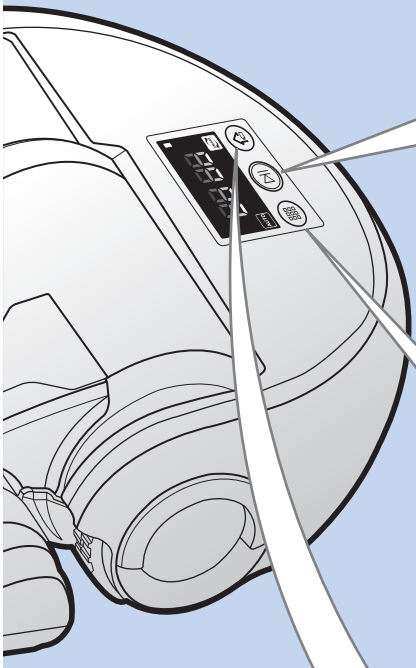
Перед использованием пылесоса POWERbot необходимо установить аварийный переключатель в рабочее положение.

Включение/выключение

Нажмите кнопку ⏯ и удерживайте более 3 секунд

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если пылесос POWERbot не используется в течение 30 минут, питание отключится автоматически.
  - Питание можно включить только при помощи кнопок на пылесосе POWERbot.



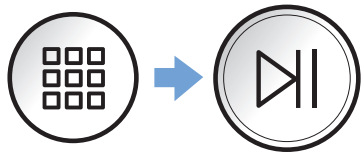
Режим уборки Авто

При выборе данного режима пылесос POWERbot продолжает движение и уборку до полного очищения всего помещения.

✻ Остановка уборки: Нажмите и отпустите кнопку ⏯

Режимы уборки

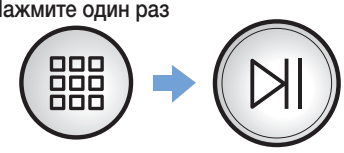
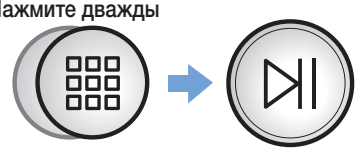
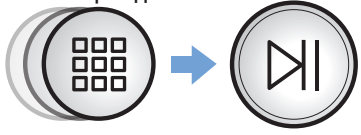
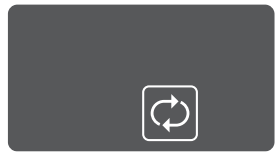
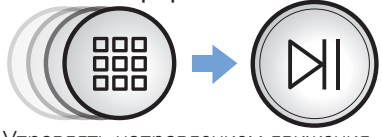
На выбор доступны различные режимы уборки.



Подзарядка

можно запрограммировать автоматическую подзарядку пылесоса POWERbot во время уборки.

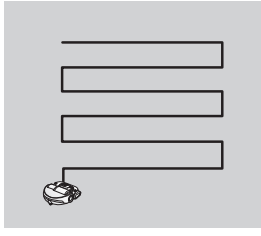
Выбор режима уборки

Режим уборки	Способ выбора	Отображаемый значок
Уборка в режиме Авто	Нажмите один раз 	
Уборка в режиме Область	Нажмите дважды 	
Уборка в режиме Максимум	Нажмите трижды 	
Уборка в режиме Ручной	Нажмите четыре раза  ✻ Управлять направлением движения роботизированного пылесоса можно только с помощью пульта ДУ.	

✻ Во время зарядки пылесоса POWERbot можно выбрать только режимы уборки Авто и Max Максимум.

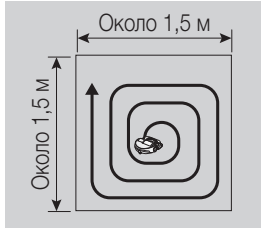
✻ Если уборка в режиме Auto (Авто) длится менее 15 минут, пылесос повторит цикл уборки.

Метод уборки в зависимости от режима



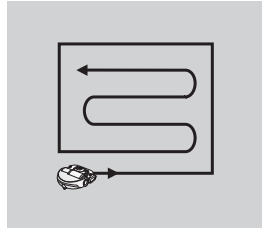
Уборка в режиме Авто

Уборка всего помещения в автоматическом режиме.



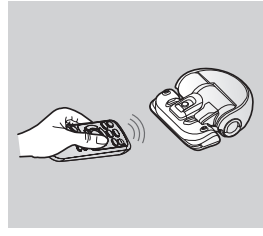
Уборка в режиме Область

Интенсивная очистка определенного места. Можно использовать для уборки крошек от хлеба или печенья.



Уборка в режиме Максимум

Уборка до тех пор, пока не разрядится батарея.



Уборка в режиме Ручной

Уборка отдельного участка, при которой выбор направления движения пылесоса POWERbot осуществляется пользователем с помощью пульта ДУ.

Использование пульта ДУ

1 Включение и отключение питания/подзарядка

	[Тип A]	[Тип B]	
Питание		Power	Включение/выключение пылесоса POWERbot
Подзарядка		Recharging	Активация подзарядки батареи пылесоса POWERbot с помощью зарядной станции во время уборки

2 Режим уборки

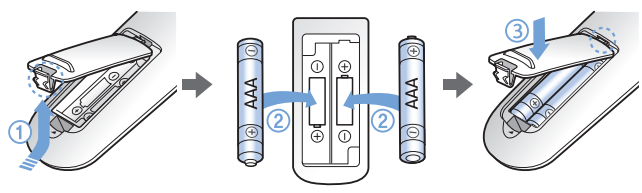
Уборка в режиме Авто	Auto	Auto	Уборка всего помещения в автоматическом режиме
Уборка в режиме Область	Spot	Spot	Интенсивная очистка определенного участка
Уборка в режиме Максимум	Max	Max	Уборка пылесосом POWERbot до тех пор, пока не начнет мигать индикатор заряда батареи с одним делением
Уборка в режиме Ручной	Manual	Manual	Уборка, при которой управление движением роботизированного пылесоса осуществляется пользователем с помощью пульта ДУ.
Пуск/Стоп	⏯	Start/ Stop	Запуск или прекращение уборки

3 Дополнительные функции

Режим Тихий	Silence	Turbo/Silence	Уборка с пониженным уровнем шума ✻ Режим Турбо недоступен
Режим Датчик пыли	Dust Sensor	Dust Sensor	В режиме уборки Авто ▶ При обнаружении пыли пылесос POWERbot усиливает мощность всасывания и перемещается вокруг данного участка для очистки прилегающих областей. При уборке в режимах Область / Максимум / Ручной ▶ При обнаружении поступающей пыли мощность всасывания пылесоса POWERbot увеличится.
Звук	Sound	Sound/Remote	При каждом нажатии этой кнопки параметры Звуковые эффекты → Отключение звука будут выбираться в соответствующей последовательности. ✻ Функция пульта ДУ недоступна.

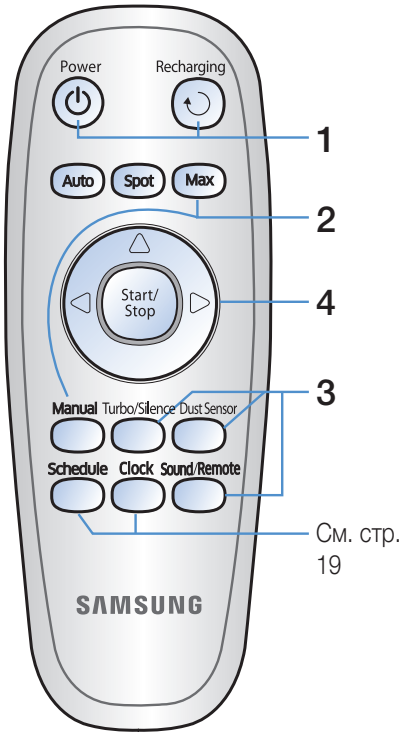
Установка батарей

Откройте крышку отсека для батарей, подняв ее вверх и одновременно надавливая на фиксатор, и установите батареи, как показано на рисунке. Затем закройте крышку отсека для батарей, чтобы она встала на место со щелчком.



[Тип A]

[Тип B]



4 Направление движения

[Тип A]	[Тип B]	
		Нажмите, чтобы двигаться вперед
		Нажмите, чтобы повернуть влево
		Нажмите, чтобы повернуть вправо

✻ Движение назад не поддерживается.

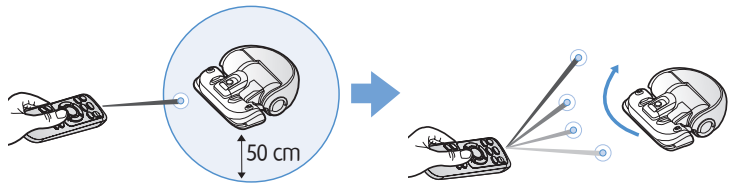
5 Уборка определенной области

– Доступно только для пульта ДУ типа A

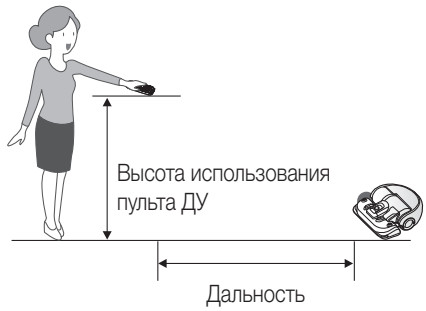
Пока пылесос POWERbot находится в процессе уборки, можно с помощью пульта ДУ указать места, которые необходимо убрать.

Укажите точку на полу в пределах 50 см от пылесоса POWERbot.

Нажмите и удерживайте кнопку уборки области, чтобы переместить красные точки на нужную область. Пылесос POWERbot во время уборки будет двигаться в направлении, указанном лучом.

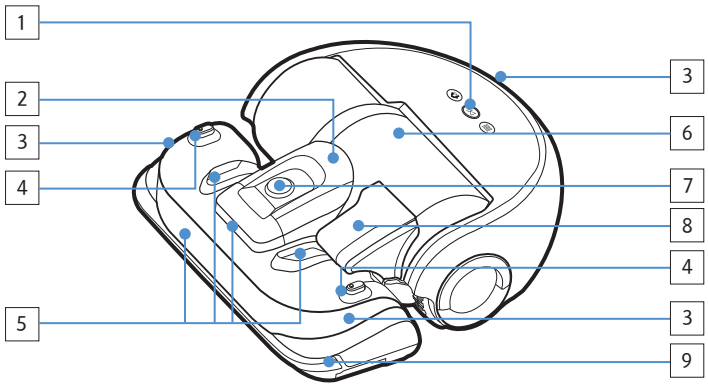


Дальность использования пульта ДУ



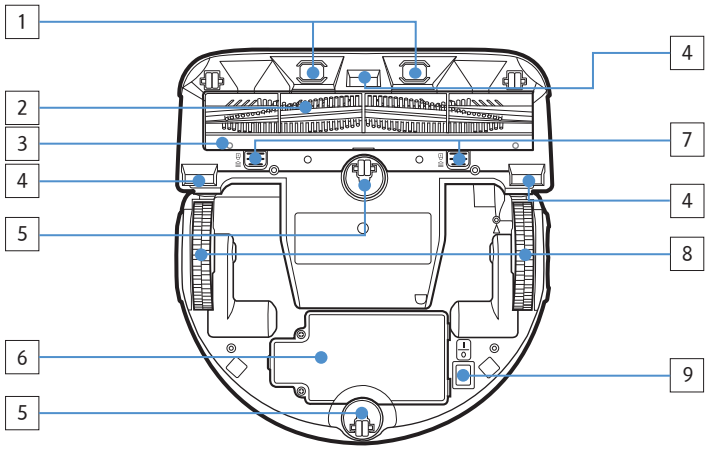
Высота использования пульта ДУ	0,5 м	1 м	1,5 м
Дальность	Около 1,5 м	Около 2 м	Около 3 м

Перечень деталей



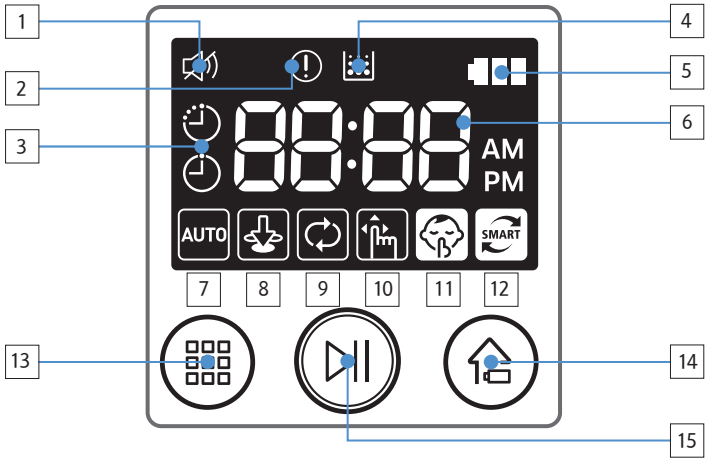
Верх

1. Дисплей
2. Держатель пылесборника
3. Приемник сигнала пульта ДУ
4. Датчик Virtual Guard (Виртуальный ограничитель)
5. Датчик препятствий
6. Пылесборник
7. Камера
8. Рукоятка пылесборника
9. Датчик в бампере



Низ

1. Контакты для подзарядки
2. Приводная щетка
3. Крышка приводной щетки
4. Датчик края горизонтальной поверхности
5. Ролик
6. Крышка батарейного отсека
7. Кнопка крышки приводной щетки
8. Ведущее колесо
9. Аварийный выключатель



Дисплей

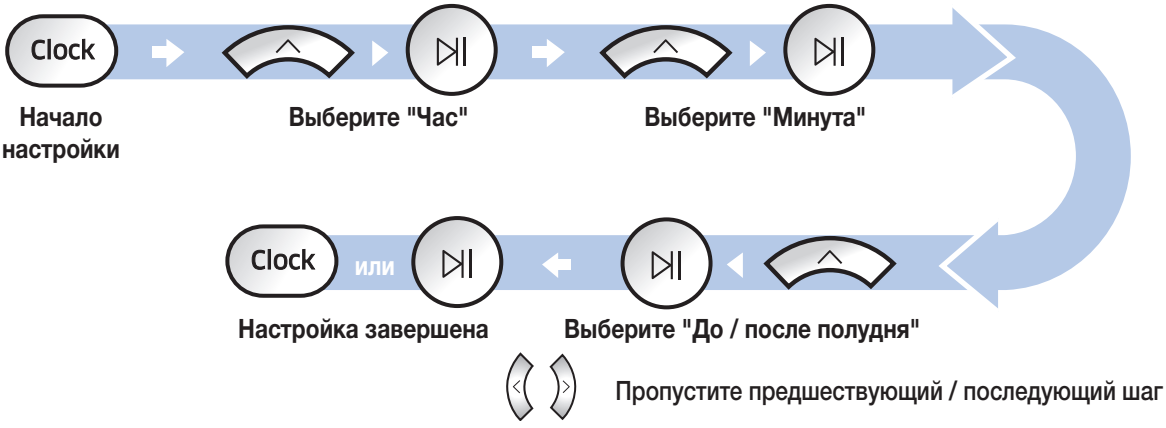
1. Отключение звука
2. Индикатор ошибки (см. стр. 24)
3. Режим уборки по расписанию Один раз / Ежедневно
4. Индикатор состояния фильтра
5. Индикатор состояния батареи
6. Цифровой индикатор
7. Уборка в режиме Авто
8. Уборка в режиме Область
9. Уборка в режиме Максимум
10. Уборка в режиме Ручной
11. Режим Тихий
12. Режим Датчик пыли
13. Кнопка режима уборки
14. Кнопка Подзарядка
15. Кнопка Пуск/Стоп

Настройка времени / расписания

Кнопки пульта ДУ типа B Clock, Schedule, работают в том же режиме, что и кнопки пульта ДУ типа A.

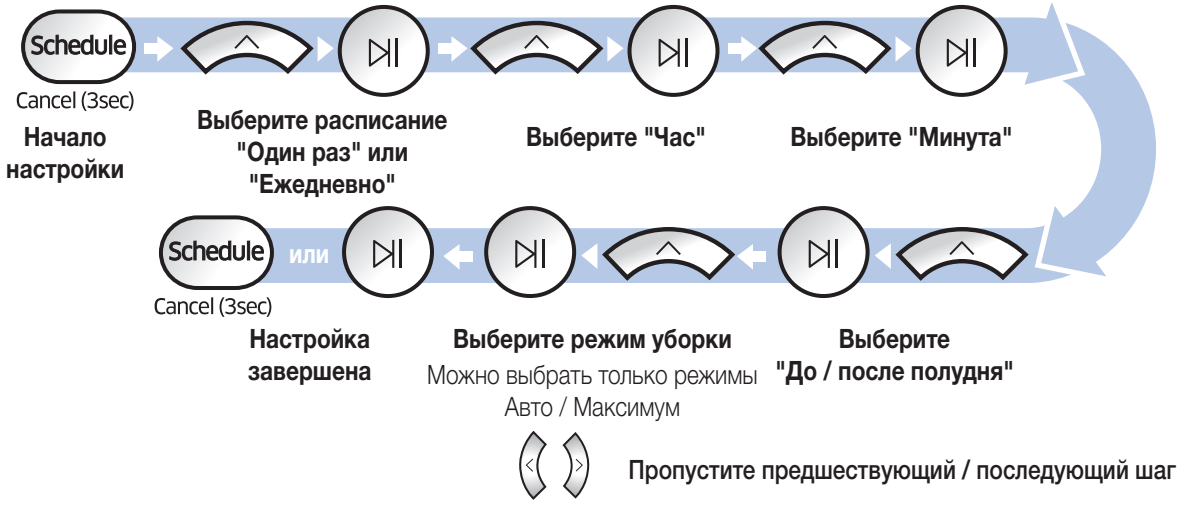
Установка времени

Перед использованием режимов уборки по расписанию Один раз / Ежедневно, необходимо установить текущее время.



Настройка расписания

Настройку / отмену расписания можно выполнить только когда пылесос POWERbot установлен в зарядной станции.



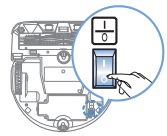
Отмена в процессе настройки

▶ Режим настройка автоматически отключается, если в течение 1 минуты ничего не вводится.

Отмена режимов уборки по расписанию Один раз / Ежедневно

Если выбраны оба режима уборки по расписанию Один раз / Ежедневно	Schedule (Cancel (3sec)) Нажмите и удерживайте 3 секунды → Выберите расписание → Отмена завершена
Если выбран один из режимов уборки по расписанию Один раз / Ежедневно	Schedule (Cancel (3sec)) Нажмите и удерживайте 3 секунды

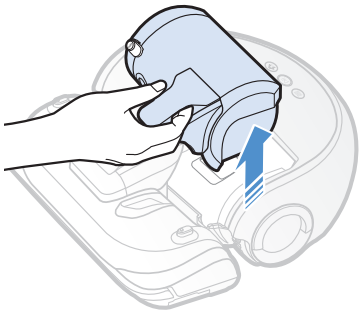
Чистка и обслуживание устройства



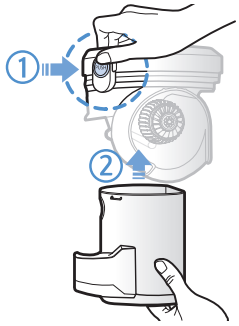
Перед очисткой пылесоса POWERbot необходимо установить аварийный переключатель в нерабочее положение.

Очистка пылесборника

Если загорелся индикатор состояния фильтра ( ) или если в пылесборнике накопилось слишком много пыли, очистите пылесборник.

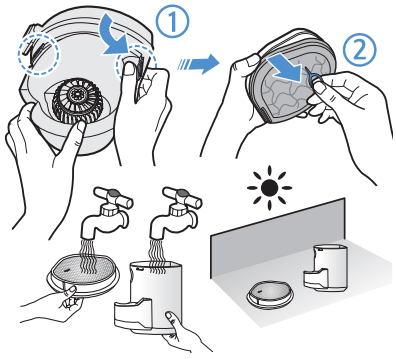


1 Вытащите пылесборник

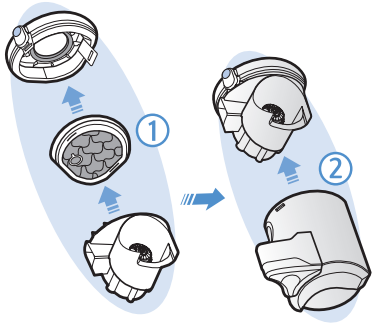


2 Снимите крышку пылесборника.

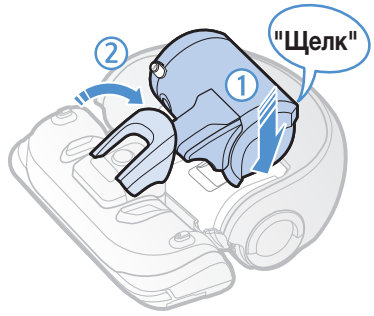
3 Удалите пыль из пылесборника и циклонного фильтра



4 Отсоедините циклонный фильтр от крышки пылесборника, а затем промойте пылесборник и фильтр



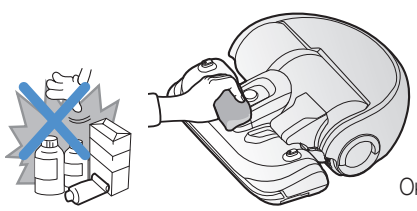
5 Снова соберите пылесборник.

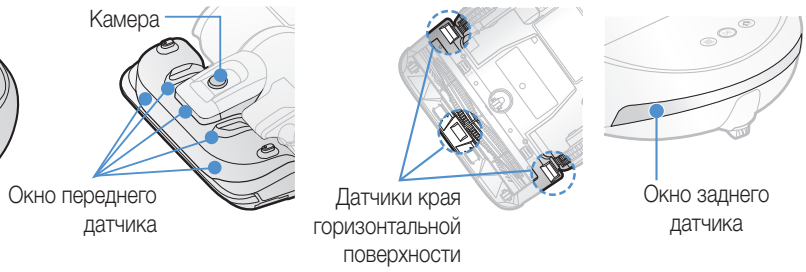


6 Установите пылесборник так, чтобы он встал на место со щелчком.

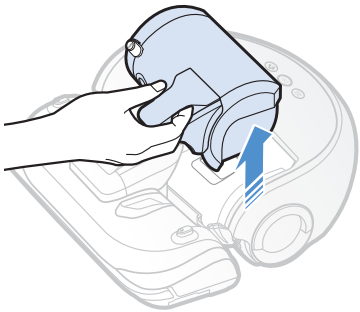
Очистка датчика и камеры

Слегка протрите мягкой тканью.

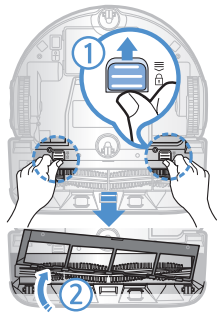




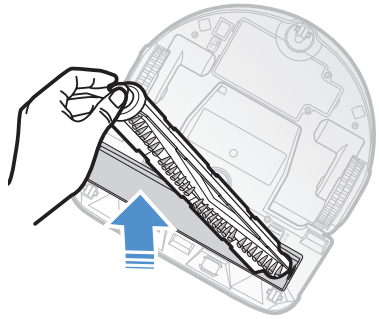
Очистка приводной щетки



1 Вытащите пылесборник

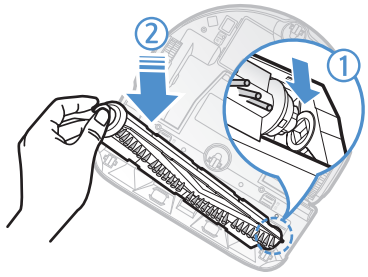


2 Вытащите крышку приводной щетки

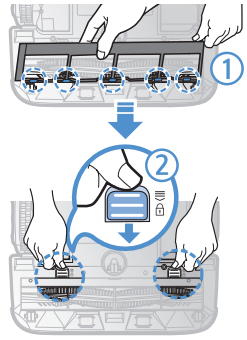


3 Вытащите приводную щетку

4 Очистите приводную щетку.

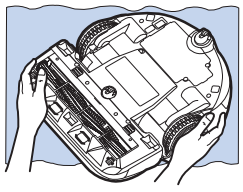


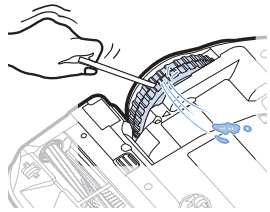
5 Установите на место приводную щетку.



6 Установите на место крышку приводной щетки

Очистка ведущего колеса





1 Накройте пол мягкой тканью и положите пылесос POWERbot в перевернутом положении.

2 Удалите посторонние предметы с помощью пинцета или неострого предмета.

Примечания и предупреждения

Зарядка

Примечание.

- Если по время подзарядки батарея перегревается, процесс может затянуться.
- Если не работает автоматическая подзарядка, необходимо провести проверку в следующем порядке.
  - Отключите и включите аварийный выключатель (в нижней части корпуса пылесоса POWERbot).
  - Отключите и подключите кабель зарядного устройства.
  - Убедитесь, что на контактах для подзарядки отсутствуют посторонние предметы. Протрите пылесос POWERbot и контакты для подзарядки на зарядном устройстве сухой тканью или марлей.
  - Убедитесь в том, что возле зарядного устройства отсутствуют препятствия, например, отражающие объекты, стулья и т.д.
- Если пылесос POWERbot отсоединен от зарядного устройства, батарея пылесоса постепенно разряжается.
  - Старайтесь оставлять пылесос POWERbot в зарядном устройстве для зарядки. (Отключите аварийный выключатель и вытащите зарядное устройство из розетки, если планируете надолго уехать из дома, например, в командировку, отпуск и т.д.)

При использовании

Примечание.

- Пылесос POWERbot может зацепиться за порог или другие неровности во время уборки.
  - Чтобы продолжить уборку, отключите аварийный выключатель, перенесите пылесос POWERbot в такое место, где он сможет двигаться свободно, а затем включите его.
- Пылесос POWERbot не может в полной мере выполнять уборку в недоступных ему местах, например в углах или пространстве между диваном и стеной.
  - Для регулярной уборки таких мест используйте другие средства.
- Пылесос POWERbot не может всасывать комочки грунта, поэтому после уборки они могут остаться на полу.
  - Для регулярной уборки таких мест используйте другие средства.
- Если пылесос POWERbot выключен, он не включится от нажатия кнопки Питание на пульте ДУ. Нажмите и удерживайте кнопку [Пуск/Стоп] на корпусе пылесоса POWERbot.
- Если заряд батареи снизится во время использования режимов Авто или Максимум, пылесос POWERbot начнет подзарядку и возобновит уборку оставшейся части помещения после ее завершения. (Частота повтора уборки: 1 раз)
- В процессе зарядки режимы Максимум / Ручной использовать нельзя.
- Не перемещайте пылесос POWERbot без надобности и не нажимайте кнопки в режимах Авто или Максимум. Пылесос сделает предположение, что уборка завершена и начинает убирать все с начала.
- Запрещается лежать на полу во время работы пылесоса POWERBOT.
  - Ваши волосы могут быть затянуты в приводную щетку, что приведет к травме.

Очистка и обслуживание

Примечание.

- Если вы промыли пылесборник и фильтр водой
  - Пылесборник: полностью вытрите воду.
  - Фильтр: перед использованием полностью высушите фильтр в тени.

Внимание!

- Снимая и устанавливая фильтр, соблюдайте осторожность, чтобы пальцы не застряли во входном отверстии пылесборника.

- Во избежание засорения посторонними предметами не допускайте попадания зубочисток и ватных палочек в пылесос POWERbot.
- Если приводную щетку сложно очистить от посторонних предметов, обратитесь в сервисный центр.
- Поскольку приводная щетка во время уборки удаляет с пола пыль и посторонние предметы, например, нитки, длинные волосы и т.д., они могут в ней застрять. Поэтому нужно регулярно проверять и чистить щетку.

Информация о батарее

Примечание.

- Батареи следует приобретать сервисном центре, а перед покупкой необходимо проверять наличие обозначения оригинальной детали (SAMSUNG) и название модели.
- Эта батарея предназначена только для пылесосов POWERbot от Samsung Electronics, не используйте ее для других изделий.
- Не разбирайте и не модифицируйте ее.
- Не бросайте батарею в огонь и не нагревайте ее.
- Не допускайте прикосновения металлических предметов к контактам (+) и (-).
- Храните в помещении (при 0°C ~ 40°C).
- Если батарея неисправна, не вытаскивайте ее самостоятельно, обратитесь в ближайший сервисный центр.
- Время зарядки и работы батареи может уменьшаться в зависимости от срока ее эксплуатации. Если ресурс батареи исчерпался, обратитесь для ее замены в сервисный центр.
- Срок действия гарантии на батарею составляет 6 месяцев с момента покупки.

Сведения об инфракрасном датчике

Внимание!

- Передача инфракрасного сигнала может быть затруднена в местах использования галогенных ламп и на улице.
- Пылесос POWERbot использует 3 типа инфракрасных устройств, и одно устройство может не работать при расположении перед другим устройством с более высоким приоритетом.
  - Приоритет ИК-сигнала: Пульт ДУ > Модуль Virtual guard (Виртуальный ограничитель) > Зарядное устройство
- При управлении роботизированным пылесосом POWERbot с пульта ДУ пылесос POWERbot может пересечь невидимый барьер, созданный модулем Virtual guard (Виртуальный ограничитель), и попасть в нежелательную зону, поскольку сигнал пульта ДУ имеет более высокий приоритет.
- Разные инфракрасные сигналы могут создавать помехи друг другу и вызывать неисправности устройств, если они находятся вместе в небольшом пространстве или на небольшом расстоянии друг от друга.
- Не устанавливайте модуль Virtual guard (Виртуальный ограничитель) рядом с зарядным устройством, поскольку в этом случае автоматическая подзарядка может прерываться.
- При одновременном использовании нескольких пылесосов POWERbot они могут работать неправильно вследствие взаимных помех инфракрасных сигналов.

Коды ошибок

1 На панели дисплея появится код ошибки, указанный ниже

2 Отключите аварийный выключатель, прочтите инструкции ниже и выполните соответствующие действия

3 После включения аварийного выключателя код ошибки исчезнет

Коды ошибок	Проверка
C 01	**В приводной щетке застрял посторонний предмет.** ▶ Отключите аварийный выключатель и удалите посторонние предметы из приводной щетки.
C 02	**В левом ведущем колесе застрял посторонний предмет.** ▶ Отключите аварийный выключатель и удалите посторонние предметы из ведущего колеса.
C 03	**В правом ведущем колесе застрял посторонний предмет.** ▶ Отключите аварийный выключатель и удалите посторонние предметы из ведущего колеса.
C 05	**Необходимо проверить датчик в бампере.** ▶ Отключите и снова включите аварийный выключатель. ▶ Если код ошибки не исчезает, убедитесь, что между бампером и основным корпусом отсутствуют посторонние предметы. При наличии посторонних предметов удалите их, слегка потянув за бампер.
C 06	**На датчике препятствий скопились посторонние предметы.** ▶ Отключите аварийный выключатель и протрите передний и задний датчики мягкой тканью.
C 07	**На датчике края скопились посторонние предметы.** ▶ Отключите аварийный выключатель и протрите датчик края горизонтальной поверхности мягкой тканью.
nobatt	**Провод отсоединен или батарея неисправна.** ▶ Отключите и снова включите аварийный выключатель. ▶ Если код ошибки не исчезает, обратитесь в сервисный центр.

Устранение неисправностей

Неисправность	Проверка
Пылесос POWERbot не работает.	▶ Проверьте, не отключен ли аварийный выключатель. ▶ Проверьте, не мигают ли на панели дисплея все значки. ▶ Проверьте, не разрядилась ли батарея пылесоса POWERbot. – Если на дисплее отображается "Lo" (низкий уровень заряда), подключите пылесос POWERbot к зарядной станции. ▶ Если пульт ДУ не работает, замените батареи (тип AAA).
Пылесос POWERbot останавливается в процессе уборки.	▶ Если на дисплее отображается "Lo" (низкий уровень заряда) подключите пылесос POWERbot к зарядной станции для зарядки. ▶ Если пылесос POWERbot зацепился за препятствие, например шнур, порог и т.д., перенесите его в сторону. – Если в ведущем колесе застряли нитки или ткань, отключите аварийный выключатель, чтобы удалить их.
Слабая сила всасывания.	▶ Если загорелся индикатор состояния фильтра, отключите аварийный выключатель и очистите пылесборник. ▶ Если в пылесборнике скопилось слишком много пыли, сила всасывания может снизиться. Отключите аварийный выключатель и опорожните пылесборник. ▶ Если входное отверстие (на нижней стороне корпуса пылесоса POWERbot) засорено посторонними предметами, отключите аварийный выключатель и удалите их. ▶ Если внезапно увеличился уровень шума, отключите аварийный выключатель и опорожните пылесборник.
Пылесос POWERbot не может найти зарядное устройство.	▶ Проверьте, есть ли электропитание и подключен ли кабель питания. ▶ Удалите посторонние предметы вокруг зарядного устройства, которые могут мешать пылесосу POWERbot вернуться на подзарядку. ▶ Если на контактах для зарядки есть посторонние предметы или вещества, которые мешают подзарядке, удалите их.
Пылесос POWERbot неожиданно начинает выполнять уборку по диагонали.	▶ Проверьте, не установлено ли зарядное устройство вдоль волокон деревянного пола или плиточного покрытия. ▶ Роботизированный пылесос может выполнять уборку в направлении по диагонали, чтобы по кратчайшему маршруту перейти в другую зону, если он соприкасается с посторонними предметами, если он заряжался, находясь под углом к зарядному устройству, или если волокна деревянного пола лежат в этом направлении.
Точечная уборка не работает.	▶ Если направить красный луч непосредственно на пылесос POWERbot, он может двигаться в неправильном направлении. – Направьте красный луч на пол на расстоянии до 50 см от пылесоса POWERbot. ✻ Не используйте режим точечной уборки при прямом ярком солнечном освещении или на темном полу.
Индикатор состояния фильтра светится, даже когда пылесборник опустошен.	▶ Отключите и включите аварийный выключатель и продолжите использование пылесоса POWERbot. ▶ Еще раз опустошите пылесборник и тщательно протрите фильтр.
Пылесос POWERbot проходит сквозь препятствие, установленное модулем Virtual guard (Виртуальный ограничитель).	▶ Если батареи разрядились, замените их. (2 батареи типа D (LR20)). ▶ Если индикатор не горит, проверьте, не выключен ли режим Virtual guard (Виртуальный ограничитель) и включите его.

Устранение неисправностей

Неисправность	Проверка
Слишком малое время работы в режиме Virtual guard (Виртуальный ограничитель) от батарей.	▶ Проверьте, не используете ли вы марганцевые сухие батареи и замените их на новые. (2 батареи типа D (LR20)).
POWERbot движется вокруг одного и того же места.	▶ Проверьте, включен ли датчик пыли. – Когда POWERbot перемещается на пыльный участок с включенным режимом Dust sensor (Датчик пыли), он движется вокруг данной области для очистки. (Режим Dust sensor (Датчик пыли) можно включить или выключить с пульта дистанционного управления. Тем не менее, режим включится снова, если выключить и снова включить аварийный выключатель.) ▶ POWERbot движется вокруг области, индикатор "DUST" на индикаторной панели включен, хотя на прилегающих областях пыли нет. – Проверьте, не застряли ли между пылесборником и приводной щеткой посторонние предметы. Удалите посторонние предметы.

Уведомление об открытом коде

В данном устройстве используется ПО с открытым кодом. Вы можете получить соответствующий исходный код в течение трех лет с момента последней покупки данного изделия, если отправите электронное письмо по адресу mailto:oss.request@samsung.com.

Соответствующий исходный код также можно получить на физическом носителе, например, на компакт-диске, за который потребуется заплатить небольшую сумму.

Следующая ссылка http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq/0 ведет на страницу для загрузки доступного исходного кода и лицензии на ПО с открытым кодом для данного изделия. Данное предложение действует для всех заинтересованных лиц.

Технические характеристики

Классификация	Элемент	Подробная информация
Механические характеристики (POWERbot)	Размер (ширина x высота x длина)	378 мм x 135 мм x 362 мм
	Масса	4,8 кг
	Датчик	Распознавание формы потолка (Visionary mapping plus TM)
	Тип кнопок пылесоса POWERbot	Сенсорные
Характеристики питания	Напряжение	100-240 В~, 50 Гц/60 Гц
	Энергопотребление	70 Вт
	Технические характеристики батареи	Литий-ионная 21,6 В/ 84 Вт.ч.
Уборка	Тип зарядки	Автоматическая/ручная подзарядка
	Режим уборки	Авто, Область, Максимум, Ручной, По расписанию, Ежедневная уборка
	Время зарядки	Примерно 160 минут
	Время уборки	Примерно 60 минут (Режим Обычный / Для твердого пола)

Русский		Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
		Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Производитель :
Самсунг Электроникс Ко., Лтд., (Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Адрес мощностей производства :
ООО <<Самсунг Электроник Вьетнам>>, Вьетнам, провинция Бак Нинх, Район Йен Фонг, Коммуна Йен Транг, Промышленная зона Йен Фонг 1

Страна производства :
Вьетнам

Импортер в России :
ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», 125009, г. Москва, ул.Воздвиженка, дом 10

SAMSUNG

SAMSUNG

מפרטים

סיווג	פריט	מידע מפורט
מפרטים טכניים (POWERbot)	גודל (עומק x גובה x אורך)	378 מ"מ x 135 מ"מ x 362 מ"מ
	משקל	4.8 kg
	חיישן	זיהוי צורת התקרה (Visionary mapping plus™)
	סוג לחצן של POWERbot	סוג מגע
מפרטי אנרגיה	מתח חשמלי	100-240 וולט בקירוב, 50/60 Hz
	צריכת אנרגיה	70 ואט
	מפרטי סוללה	סוללות ליתיום יון 21.6 V/ 84 Wh
ניקוי	סוג טעינה	טעינה אוטומטית/טעינה ידנית
	מצב ניקוי	אוטומטי (Auto), נקודתי (Spot), מרבי (Max), ידני (Manual), תזמון חד-פעמי (One-time schedule), תזמון יומי (Daily schedule)
	זמן טעינה	כ-160 דקות
	זמן ניקוי	כ-60 דקות (מצב רגיל (Normal mode)/ על רצפה קשה)

פתרון בעיות

הבעיה	רשימת פעולות לבדיקה
אורך חיי הסוללה של ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) קצר מדי.	◄ בדוק אם אתה משתמש בסוללות מנגן מסוג תא יבש והחלף את הסוללות בחדשות. (2 סוללות מסוג D (LR20))
POWERbot נע באותו מקום.	◄ בדוק אם חיישן האבק פועל. – כאשר POWERbot עובר באזור מאובק וחיישן האבק פועל, הוא נע סביב אזור זה כדי להתמקד בניקוי שלו. (ניתן להפעיל או לכבות את מצב חיישן אבק בעזרת השלט-רחוק. עם זאת, הוא יופעל שוב אם תכבה את מתג החירום ותפעיל אותו שוב.) ◄ POWERbot נע באזור והכיתוב "DUST" מוצג בתצוגה, למרות שאין אבק בקרבת מקום. – בדוק אם גופים זרים נתפסו בין מכל האבק והמברשת לניקוי יסודי ולאחר מכן הסר אותם.

הודעת קוד פתוח

התוכנה הכלולה במוצר זה מכילה תוכנת קוד מקור פתוח. ניתן להשיג את קוד המקור המתאים המלא לתקופה של שלוש שנים לאחר המשלוח האחרון של מוצר זה על-ידי שליחת הודעה לכתובת: oss.request@samsung.com.

ניתן גם להשיג את קוד המקור המתאים המלא על-גבי אמצעי אחסון פיזי כגון תקליטור CD-ROM; תחויב בגינו בסכום מינימלי.

כתובת ה-URL הבאה http://opensource.samsung.com/opensource/VR9000H/seq 0/ מובילה לדף ההורדה של קוד המקור הזמין למשתמשים, כולל מידע על רישיון קוד המקור הפתוח הקשור למוצר זה. ההצעה תקפה לכל מי שמקבל מידע זה.

פתרון בעיות

הבעיה	רשימת פעולות לבדיקה
POWERbot אינו עובד כלל.	◄ בדוק אם מתג החירום מופעל. ◄ בדוק אם כל הסמלים מוצגים בלוח התצוגה. ◄ בדוק אם הסוללה של POWERbot התרוקנה. – אם מופיע הסימן Lo, שא את POWERbot אל המטען וטען אותו. ◄ החלף את הסוללות (סוג AAA) אם השלט הרחוק אינו עובד.
POWERbot עוצר בעיצומו של תהליך הניקוי.	◄ אם מופיע הסימן Lo בלוח התצוגה, שא את POWERbot אל המטען וטען אותו. ◄ כאשר POWERbot נתקל במכשול כגון כבל חשמל, מפתן דלת וכולי, הרם אותו כדי לשחרר אותו מהמכשול. – אם נתפסים בדים או חוטים בגלגל המניע, כבה את מתג החירום והסר אותם לפני שתשוב להשתמש בו.
עוצמת היניקה חלשה.	◄ אם נורית בדיקת המסנן דולקת, כבה את מתג החירום ונקה את מכל האבק. ◄ כאשר מצטברת כמות אבק גדולה מדי במכל האבק, עוצמת היניקה עשויה להיחלש. כבה את מתג החירום ורוקן את מכל האבק. ◄ אם פתח השאיבה (הנמצא בתחתית ה-POWERbot) נחסם בשל הצטברות חומרים זרים, כבה את מתג החירום והסר את החומרים הזרים מפתח השאיבה. ◄ אם הרעש מתגבר פתאום, כבה את מתג החירום ורוקן את מכל האבק.
POWERbot לא מצליח למצוא את המטען.	◄ בדוק אם יש בעיה באספקת החשמל, וודא שתקע החשמל אינו מנותק. ◄ פנה מכשולים בסביבת המטען אשר עלולים להפריע ל-POWERbot לחזור אל המטען. ◄ אם מצטברים חומרים זרים על שיני הטעינה הם משפיעים על הטעינה, נקה את החומרים הזרים.
POWERbot פתאום מנקה בתנועה אלכסונית.	◄ בדוק אם המטען מותקן בהתאם לכיוון המרקם של רצפת העץ או בהתאם לכיוון אריחי הרצפה. ◄ הוא עשוי לנקות בתנועה אלכסונית כדי להגיע לאזור אחר דרך הנתיב הקצר ביותר, או מכיוון שהוא בא במגע עם מכשולים הנמצאים בזווית הזו, או אם הוא נטען בזווית מסוימת או מכיוון שהמרקם של רצפת העץ/האריחים מוביל לכיוון זה.
הניקוי הנקודתי אינו עובד.	◄ אם תכוון את הנורית האדומה ישירות אל POWERbot, ייתכן כי הוא לא ינוע בכיוון הרצוי. – כוון את הנורית האדומה אל נקודה ברצפה הנמצאת ברדיוס של 50 ס"מ מ-POWERbot. ✻ אל תשתמש בניקוי הנקודתי תחת אור שמש ישיר, באור חזק או על-גבי רצפה כהה.
נורית בדיקת המסנן דולקת גם לאחר ריקון מכל האבק.	◄ השתמש ב-POWERbot לאחר כיבוי מתג החירום והפעלתו מחדש. ◄ רוקן את מכל האבק שנית ונקה שוב את המסנן ביסודיות.
POWERbot עובר חוצה את ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי).	◄ אם הסוללות התרוקנו, החלף אותן. (2 סוללות מסוג D (LR20)) ◄ אם הנורה כבויה, בדוק אם ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) כבוי והפעל אותו.

קודי שגיאה

1 קודי השגיאה הבאים מוצגים בלוח התצוגה

2 כבה את מתג החירום, עיין בהנחיות להלן ונקוט את הפעולה הנדרשת

3 קוד השגיאה ייעלם עם הפעלת מתג החירום

קודי שגיאה	רשימת פעולות לבדיקה
	חומרים זרים הנתפסים במברשת לניקוי יסודי. ◄ כבה את מתג החירום והסר את החומרים הזרים מהמברשת לניקוי יסודי.
	חומרים זרים הנתפסים בגלגל המניע השמאלי. ◄ כבה את מתג החירום והסר את החומרים הזרים מהגלגל המניע.
	חומרים זרים הנתפסים בגלגל המניע הימני. ◄ כבה את מתג החירום והסר את החומרים הזרים מהגלגל המניע.
	יש לבדוק את חיישן ההתנגשות ◄ כבה את מתג החירום והפעל אותו שוב. ◄ כאשר קוד שגיאה לא נעלם, בדוק אם יש גוף זר קטן בין החלק הקדמי של שואב האבק והגוף הראשי. אם ישנו, משוך קלות את החלק הקדמי של שואב האבק והסר את הגוף הזר.
	חומרים זרים המצטברים על חיישן המכשולים. ◄ כבה את מתג החירום ונקה את החיישן החזיתי והאחורי בעזרת מטלית רכה.
	חומרים זרים המצטברים על חיישן הקצה. ◄ כבה את מתג החירום ונקה את חיישן הקצה בעזרת מטלית רכה.
	תקלה בסוללה או חוט מנותק. ◄ כבה את מתג החירום והפעל אותו שוב. ◄ פנה לאחד ממרכזי השירות אם הודעת השגיאה אינה נעלמת.

אודות הסוללה

הערה

- יש לרכוש סוללות במרכזי השירות ולבדוק את סמל החלק המקורי (SAMSUNG) ושם הדגם לפני הרכישה.
- זוהי סוללה בלעדית עבור POWERbot של Samsung Electronics; אין להשתמש בה במוצרים אחרים.
- אין לפרק את הסוללה או לבצע בה שינויים.
- אין להשליך את הסוללה לאש או לחמם אותה.
- אין לחבר חפצי מתכת למגעי הטעינה (+, -).
- יש לשמור את הסוללה במקום סגור (בטמפרטורה של 0 °C~40 °C).
- אם יש תקלה בסוללה, אל תפרק אותה בעצמך; פנה למרכז השירות הקרוב אליך.
- זמן טעינת הסוללה וזמן השימוש בה יישחקו ככל שתרבה להשתמש בסוללה. אם הסוללה הגיעה לסוף מחזור החיים שלה, החלף אותה באחד ממרכזי השירות.
- האחריות על הסוללה ניתנת לתקופה של 6 חודשים מתאריך הרכישה.

אודות חיישן IrDA

זהירות

- ייתכן ששידור האות של האינפרא-אדום לא יתבצע באופן חלק במקומות החשופים למנורות הלוגן או במקומות הנמצאים מחוץ למבנים.
- POWERbot משתמש ב-3 סוגי התקנים של אינפרא-אדום וייתכן שהתקן מסוים לא יפעל מול התקן אחר בעדיפות גבוהה יותר.
  - עדיפות לאות אינפרא-אדום: שלט רחוק > Virtual Guard (מגן וירטואלי) > מטען
- בעת שליטה ב-POWERbot באמצעות השלט הרחוק, POWERbot עשוי לחצות את הגבול הבלתי נראה אשר הוגדר על-ידי ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) ולהיכנס לאזור לא רצוי, מאחר שלאות של השלט הרחוק יש עדיפות גבוהה יותר.
- אותות אינפרא-אדום שונים עשויים להפריע זה לזה ולשבש את פעולת המכשירים אם משתמשים בהם בו זמנית במקום קטן או במרחק קצר זה מזה.
- מקם את ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) הרחק מהמטען מאחר שהטעינה האוטומטית עלולה להיפסק אם ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) נמצא בסמוך למטען.
- אם נעשה שימוש בכמה מכשירי POWERbot בו-זמנית, ייתכן שהם לא יפעלו כראוי כתוצאה מהפרעה של אותות האינפרא-אדום.

הערות ואזהרות

טעינה

הערה

- אם הסוללה מתחממת יתר על המידה במהלך הטעינה, ייתכן כי יידרש זמן רב יותר לטעינה.
- כאשר הטעינה האוטומטית אינה עובדת, בצע את הפעולות הבאות.
  - כבה את מתג החירום (הנמצא בתחתית ה-POWERbot) והפעל אותו שוב.
  - הוצא את תקע המטען וחבר אותו חזרה.
  - בדוק אם יש חומרים זרים על שיני הטעינה ונקה את POWERbot ואת שיני הטעינה של המטען בעזרת מטלית או סחבה רכה.
  - ודא שאין מכשולים כגון חפצים המחזירים אור, כיסאות וכולי בקרבת המטען.
- אם POWERbot לא יתחבר למטען, הסוללה תתרוקן באופן טבעי.
  - נסה להשאיר את POWERbot בטעינה במטען. (כבה את מתג החירום וודא כי המטען מנותק, אם אתה מתכוון לצאת מהבית לתקופת זמן ממושכת, כגון לנסיעת עסקים, לחופשה וכולי.)

במהלך השימוש

הערה

- בעת הניקוי, POWERbot עשוי להיתקע בגלל מפתני דלתות וכולי.
  - כדי להחזיר אותו לפעולה, כבה את מתג החירום, העבר את POWERbot לאזור שבו יוכל לנוע בקלות ולאחר מכן הפעל שוב את מתג החירום.
- POWERbot אינו יכול לנקות באופן יסודי אזורים שאין לו גישה אליהם, כגון פינות, האזור שבין הקיר לספה וכולי.
  - השתמש באמצעי ניקוי אחר כדי לנקות אותם מעת לעת.
- POWERbot אינו יכול לשאוב גושי לכלוך, כך שלכלוך מסוים עשוי להישאר על הרצפה לאחר הניקוי.
  - השתמש באמצעי ניקוי אחר כדי לנקות אותם מעת לעת.
- לאחר כיבוי של POWERbot, לא ניתן להפעיל אותו שנית באמצעות לחצן ההפעלה בשלט הרחוק. לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה/הפסקה [Start/Stop] ב-POWERbot.
- אם הסוללה נחלשת במצב ניקוי אוטומטי (Auto) או מרבי (Max), POWERbot ייטען מחדש ויסיים לנקות את האזור שנותר לאחר הטעינה מחדש. (תדירות ניקוי חוזר: פעם אחת)
- לא ניתן לבחור ולבצע מצב ניקוי מרבי (Max) או ידני (Manual) בעת טעינה.
- אין להזיז את POWERbot או ללחוץ על לחצנים שלא לצורך בזמן שהוא במצב ניקוי אוטומטי (Auto) או מרבי (Max). הוא מגיע בעצמו למסקנה שהניקוי הושלם ומתחיל לנקות שוב מהתחלה.
- אל תשכב ליד POWERBOT כשהוא פועל.
  - השיער שלך עלול להיתפס במברשת לניקוי יסודי ולגרום לפציעה.

ניקוי ותחזוקה

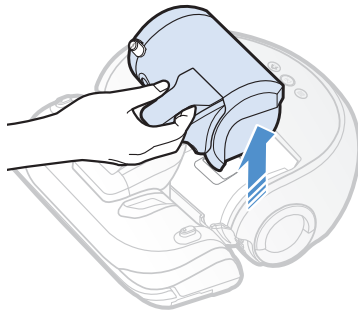
הערה

- אם שטפת את מכל האבק והמסנן במים
  - מכל אבק : יש לנגב את כל שאריות המים.
  - מסנן: יש לייבש אותו בצל לפני השימוש.

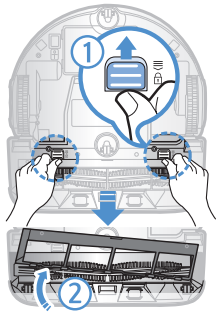
⚠ זהירות

- שמור על האצבעות בעת חיבור המסנן או הסרתו, שכן הן עלולות להיתקע בפתח השאיבה של מכל האבק.
- כדי למונע חסימות הנגרמות עקב חומרים זרים, ודא ש-POWERbot by לא ישאב קיסמי שיניים, מקלות אוזניים וכולי.
- אם קשה להסיר חומרים זרים מהמברשת לניקוי יסודי, פנה למרכז השירות.
- מכיוון שהמברשת לניקוי יסודי מסירה לכלוך מהרצפה בעת הניקוי, חומרים זרים כגון חוטים, שערות ארוכות וכולי עשויים להיתפס בה. לכן יש לבדוק ולנקות אותה באופן קבוע.

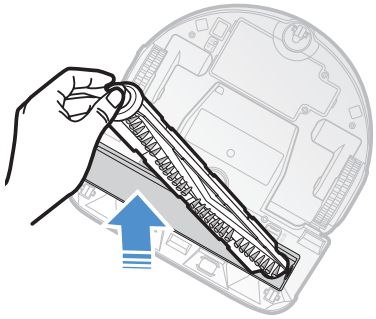
ניקוי המברשת לניקוי יסודי



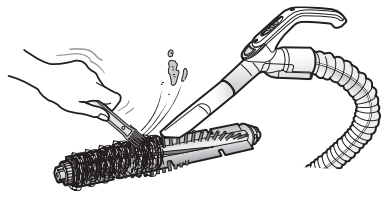
1 הסר את מכל האבק



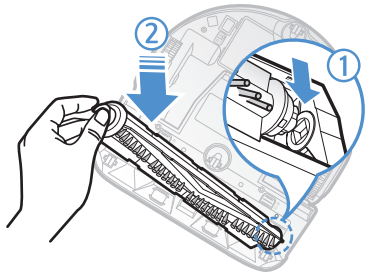
2 הסר את מכסה המברשת לניקוי יסודי



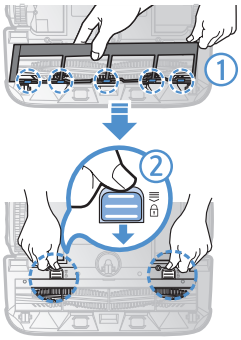
3 הסר את המברשת לניקוי יסודי



4 נקה את המברשת לניקוי יסודי

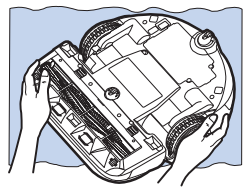


5 הרכב מחדש את המברשת לניקוי יסודי

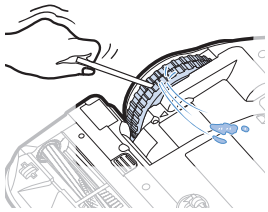


6 הרכב מחדש את מכסה המברשת לניקוי יסודי

ניקוי הגלגל המניע

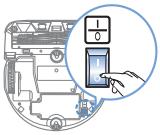


1 הנח מטלית רכה על הרצפה, הפוך את POWERbot והנח אותו עליה.



2 השתמש במקל/מוט קטן או בפינצטה כדי להסיר את החומרים הזרים.

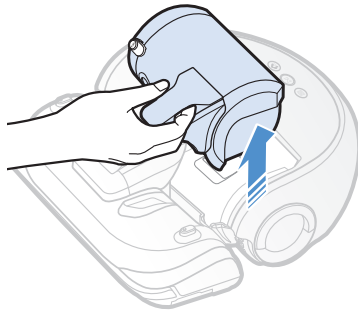
ניקוי ותחזוקה



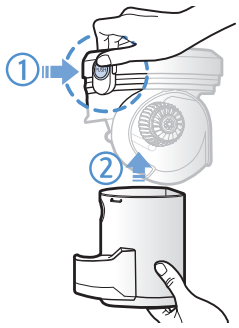
יש לכבות את מתג החירום לפני שמנקים את POWERbot.

ניקוי מכל האבק

נקה את מכל האבק כאשר נדלקת נורית החיווי המורה על בדיקת מסנן ( ) או אם הצטבר יותר מדי אבק במכל האבק.

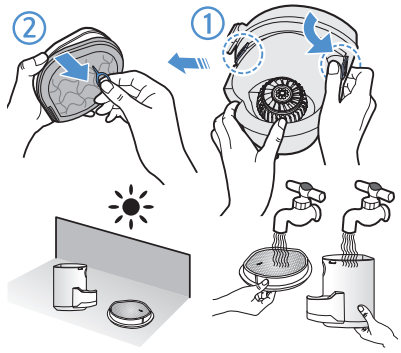


1 הסר את מכל האבק

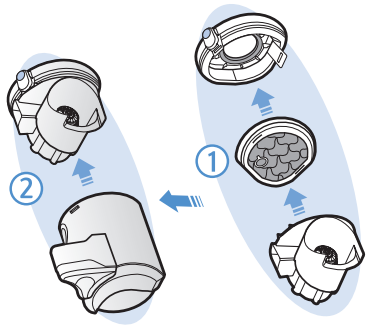


2 הסר את מכסה מכל האבק

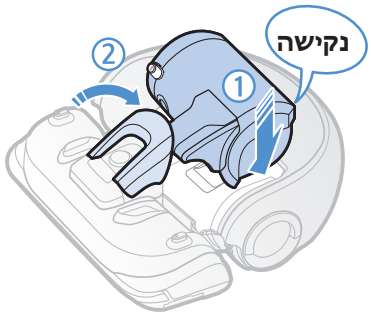
3 נקה את האבק ממכל האבק ויחידת הציקלון



4 נתק את יחידת הציקלון ממכסה מכל האבק ולאחר מכן שטוף את מכל האבק והמסנן



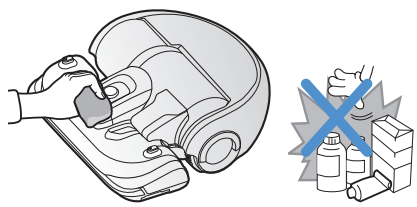
5 הרכב מחדש את מכל האבק



6 הכנס חזרה את מכל האבק לגוף השואב עד שיתקבע למקומו בנקישה

ניקוי החיישנים והמצלמה

נגב בעדינות בעזרת מטלית רכה.

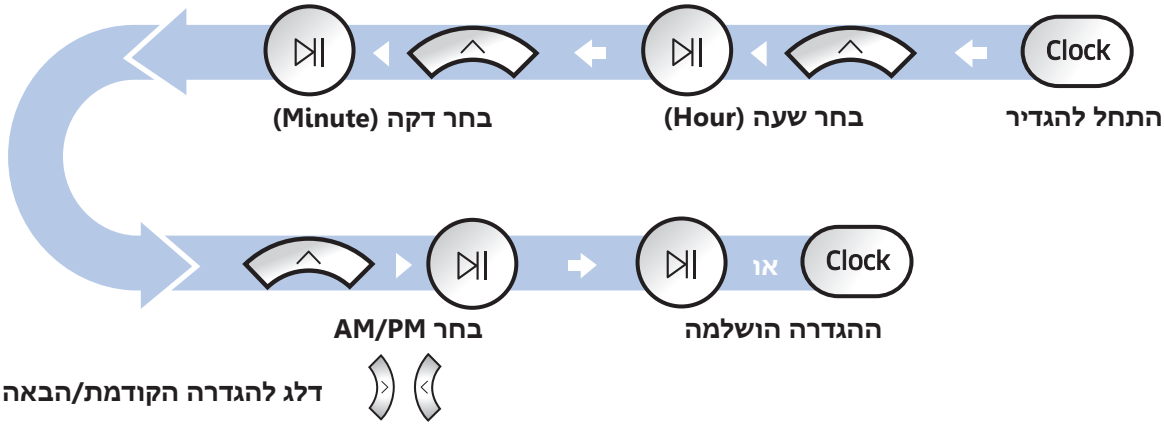


הגדרת שעה/תזמון

הלחצנים Clock, Schedule, של שלט רחוק סוג ב' פועלים באופן זהה ללחצני שלט רחוק סוג א'.

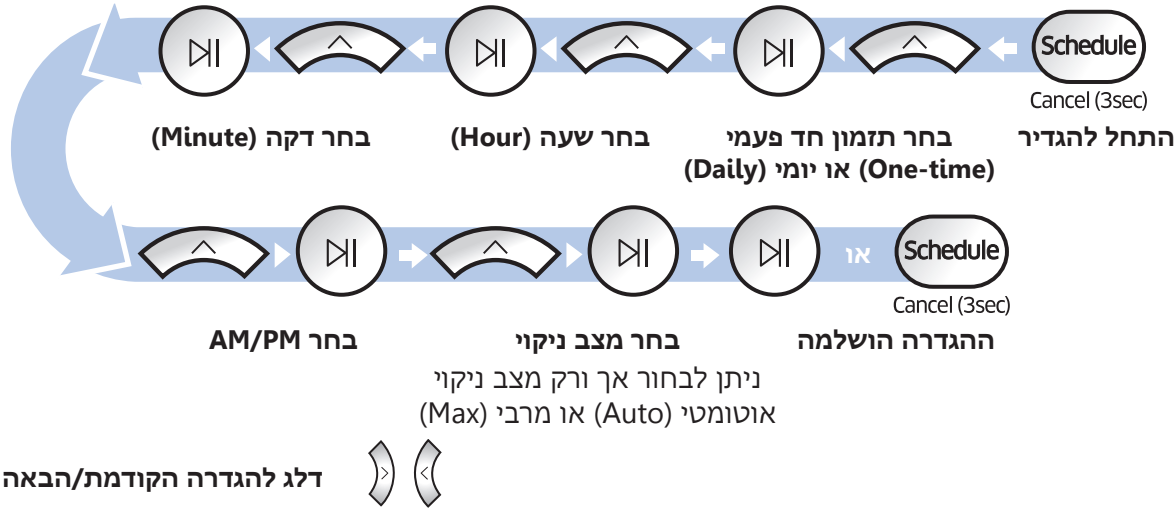
הגדרת השעה

עליך להגדיר את השעה הנוכחית לפני השימוש בתזמון חד-פעמי/יומי (One-time/Daily).



הגדרת תזמון

להגדרה/לביטול של התזמון, POWERbot חייב לעגון במטען.



ניתן לבחור אך ורק מצב ניקוי אוטומטי (Auto) או מרבי (Max)

ביטול בעת ההגדרה

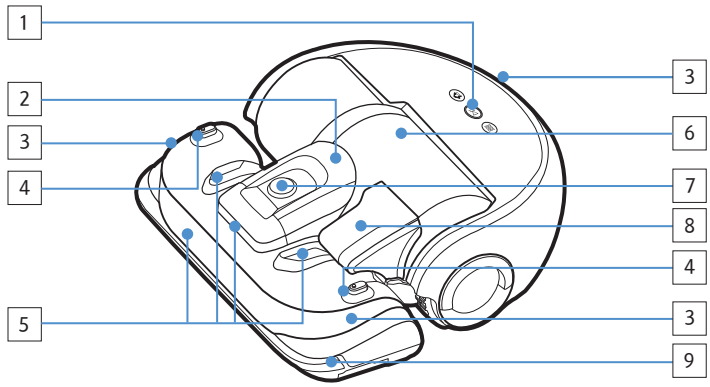
◄ ההגדרה תבוטל אוטומטית אם לא יזנו נתונים למשך דקה אחת.

ביטול של תזמון חד-פעמי/יומי (One-time/Daily)

בעת הגדרת תזמון חד פעמי (One-time) ויומי (Daily) גם יחד	Schedule (Cancel (3sec)) לחץ במשך 3 שניות ← בחר תזמון ← הביטול הושלם
בעת הגדרת תזמון חד-פעמי (One-time) או יומי (Daily) לחלופין	Schedule (Cancel (3sec)) לחץ במשך 3 שניות

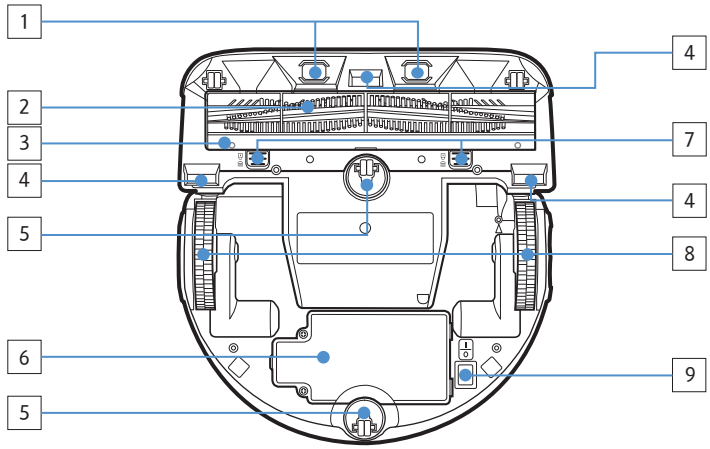
שמו של כל חלק

חלק עליון



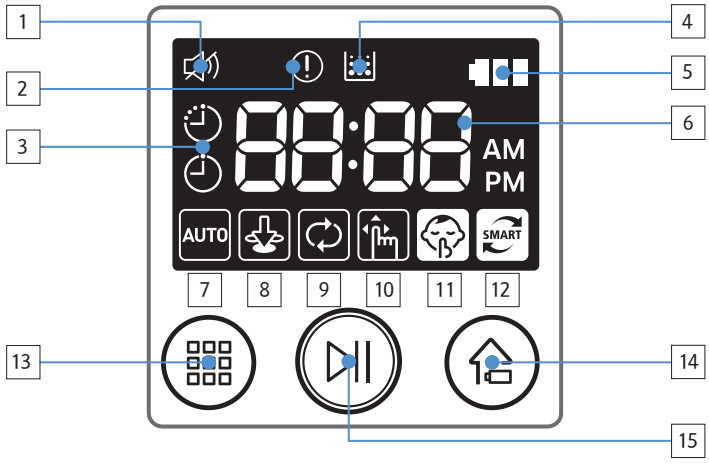
1. לוח התצוגה
2. ידית מכל האבק
3. מקלט אותות של השלט הרחוק
4. חיישן ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי)
5. חיישן מכשולים
6. מכל אבק
7. מצלמה
8. ידית מכל האבק
9. חיישן התנגשות

חלק תחתון



1. שיני טעינה
2. מברשת לניקוי יסודי
3. מכסה המברשת לניקוי יסודי
4. חיישן קצה
5. גלגלת
6. מכסה הסוללה
7. הלחצן של מכסה המברשת לניקוי יסודי
8. גלגל מניע
9. מתג חירום

לוח התצוגה



1. Mute (השתקה)
2. חיווי שגיאות (עיין בעמוד 24)
3. תזמון חד-פעמי/יומי (One-time/Daily)
4. בדיקת מסנן
5. נורית החיווי של הסוללה
6. תצוגה מספרית
7. ניקוי אוטומטי (Auto)
8. ניקוי נקודתי (Spot)
9. ניקוי מרבי (Max)
10. ניקוי ידני (Manual)
11. מצב שקט (Silence)
12. מצב Dust Sensor (חיישן אבק)
13. לחצן מצבי ניקוי
14. לחצן טעינה מחדש
15. לחצן הפעלה/הפסקה (Start/Stop)

4 שליטה בכיוון

[סוג א']	[סוג ב']	
		בחר לנוע קדימה
		בחר לפנות שמאלה
		בחר לפנות ימינה

* אין אפשרות לנוע לאחור

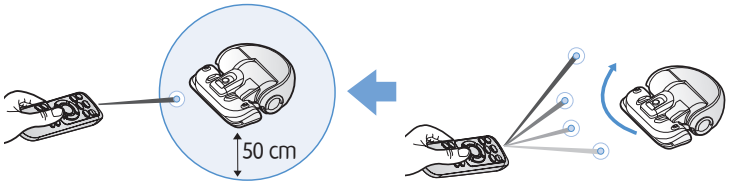
5 ניקוי נקודתי (Point Cleaning)

– זמין אך ורק בשלט רחוק סוג א'

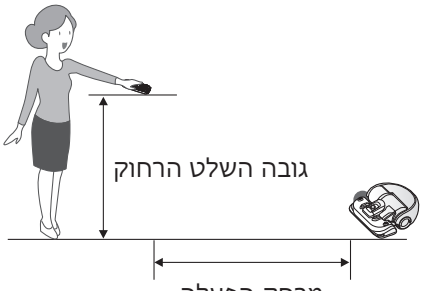
ניתן להשתמש בשלט הרחוק כדי להצביע על נקודה רצויה ולנקות אותה בזמן ש-POWERbot נמצא בעיצומו של תהליך ניקוי.

כוון את הנורה האדומה לנקודה ברצפה בטווח 50 ס"מ מ-POWERbot.

לחץ לחיצה ממושכת על לחצן הניקוי הנקודתי (Point Cleaning) כדי להזיז את הנורה האדומה לנקודה הרצויה. POWERbot יעקוב אחר הנורה בעת הניקוי.

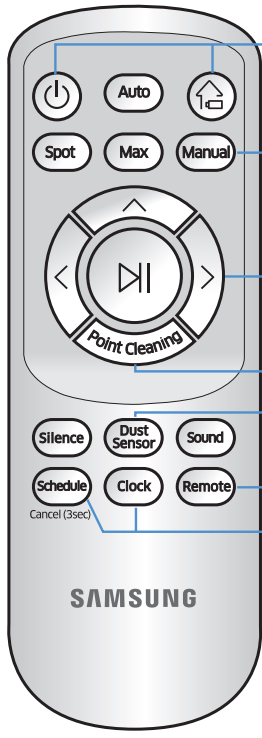


מרחק ההפעלה של השלט הרחוק



גובה השלט הרחוק	m 0.5	m 1	m 1.5
מרחק הפעלה	כ-1.5 מ'	כ-2 מ'	כ-3 מ'

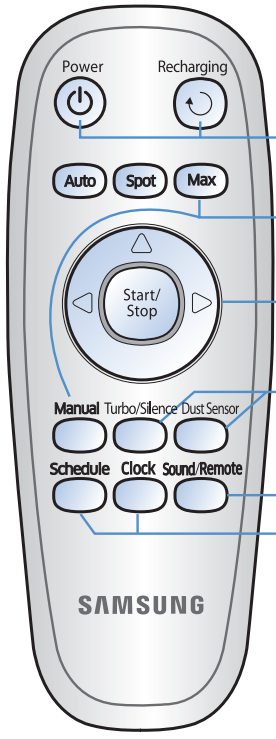
[סוג א']



* לא זמין

עיין בעמוד 19

[סוג ב']



עיין בעמוד 19

שימוש בשלט רחוק

1 הפעלה/טעינה מחדש

	[סוג א']	[סוג ב']
Power (הפעלה/כיבוי)		
הפעלה/כיבוי של POWERbot		
Recharging (טעינה מחדש)		
בחר לטעון מחדש את POWERbot בעמדת הטעינה באופן אוטומטי בעיצומו של תהליך הניקוי		

2 מצב ניקוי

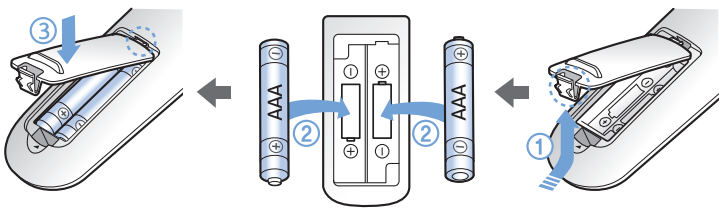
ניקוי אוטומטי (Auto)		
בחר לנקות באופן אוטומטי את כל השטח פעם אחת		
ניקוי נקודתי (Spot)		
בחר לנקות אזור מסוים בצורה יסודית		
ניקוי מרבי (Max)		
בחר לפקוד על POWERbot לנקות עד שנורית הסוללה תהבהב לאחר שהסוללה מגיעה לרמת טעינה מס' 1		
ניקוי ידני		
בחר לשלוט ולנקות באופן ידני באמצעות השלט הרחוק		
הפעלה/הפסקה (Start/Stop)		
בחר להתחיל או לעצור את תהליך הניקוי		

3 פונקציות נוספות

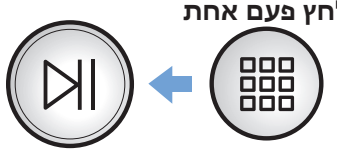
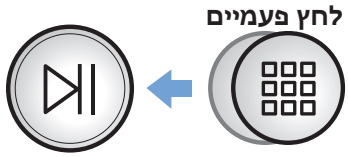
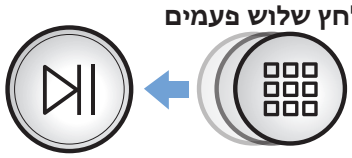
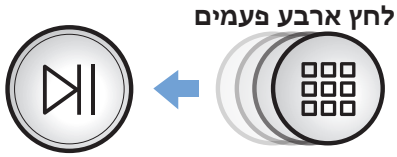
מצב שקט (Silence)		
בחר לנקות עם רעש פעולה נמוך יותר ✻ מצב טורבו (Turbo) אינו זמין		
מצב Dust Sensor (חיישן אבק)		
שימוש במצב ניקוי אוטומטי (Auto) ◄ כאשר מזוהה כניסת אבק, פעולת היניקה של POWERbot תתחזק והוא ינוע סביב האזור כדי להתמקד בניקוי האזור מסביב. במצב ניקוי נקודתי/מרבי/ידני (Spot/Max/Manual) ◄ כאשר מזוהה כניסת אבק, פעולת היניקה של POWERbot תתחזק.		
Sound (צליל)		
בכל פעם שאתה לוחץ על לחצן זה, האפשרויות Sound Effects (אפקטי צליל) → Mute (השתקה) נבחרות ברצף זה. ✻ אין תמיכה בפונקציית השלט הרחוק.		

הכנסת הסוללות

פתח את מכסה הסוללה על-ידי הרמתו תוך כדי לחיצה על לשונית הנעילה והכנס את הסוללות כמתואר באיור. לאחר מכן, סגור את המכסה עד שיתקבע למקומו בנקישה.

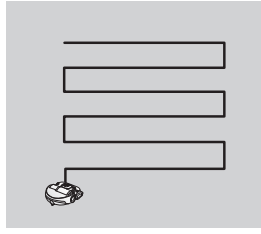


בחירת מצב ניקוי

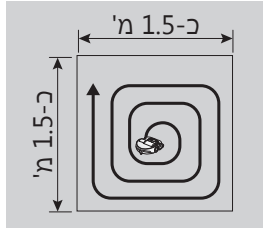
מצב ניקוי	כיצד לבחור	הסמל המוצג
ניקוי אוטומטי (Auto)	**לחץ פעם אחת** 	
ניקוי נקודתי (Spot)	**לחץ פעמיים** 	
ניקוי מרבי (Max)	**לחץ שלוש פעמים** 	
ניקוי ידני	**לחץ ארבע פעמים**  ✻ ניתן לשלוט בכיוון אך ורק באמצעות השלט הרחוק.	

✻ בעת טעינת POWERbot, ניתן לבחור אך ורק במצבים ניקוי אוטומטי (Auto) או ניקוי מרבי (Max).
✻ כאשר הניקוי מתבצע בתוך 15 דקות במצב 'ניקוי אוטומטי', שואב האבק יחזור על הניקוי יותר מפעם אחת.

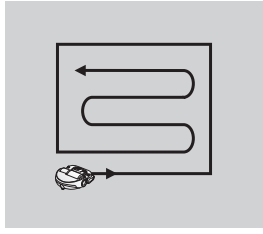
שיטת הניקוי עבור כל מצב



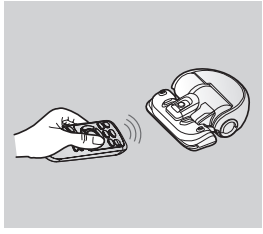
ניקוי אוטומטי (Auto)
ניקוי אוטומטי עד לניקוי כל השטח פעם אחת.



ניקוי נקודתי (Spot)
ניקוי יסודי במיוחד של אזור ממוקד. ניתן להשתמש באפשרות זו כדי לנקות פירורי לחם או עוגיות.

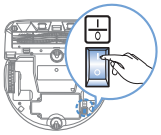


ניקוי מרבי (Max)
המוצר מנקה עד שהסוללה מתרוקנת.



ניקוי ידני (Manual)
ניתן להזיז את POWERbot בעזרת השלט הרחוק כדי לנקות את הנקודה הרצויה.

שימוש ב-POWERbot



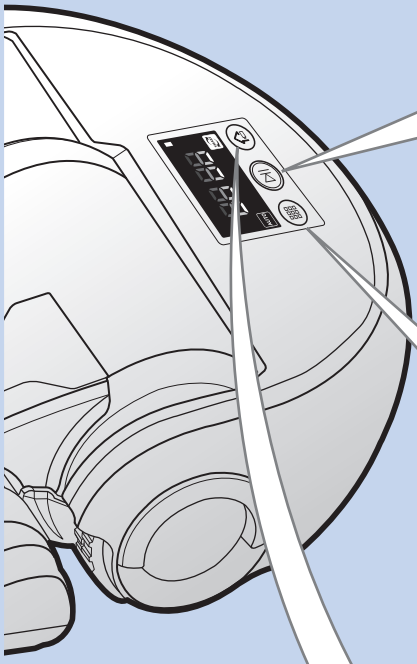
יש להפעיל את מתג החירום לפני השימוש ב-POWERbot.

הפעלה וכיבוי

לחץ על הלחצן ⏯ למשך יותר מ-3 שניות

אזהרה

- אם לא משתמשים ב-POWERbot למשך 30 דקות, הוא ייכבה באופן אוטומטי.
  - ניתן להפעיל אותו מחדש אך ורק באמצעות הלחצנים הנמצאים על-גבי ה-POWERbot.



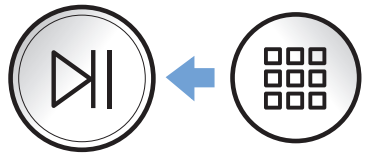
שימוש במצב ניקוי אוטומטי (Auto)

POWERbot זז ומנקה באופן אוטומטי עד לניקוי השטח כולו פעם אחת.

* הפסק לנקות: לחץ לחיצה קצרה על הלחצן ⏯.

שימוש במצבי הניקוי

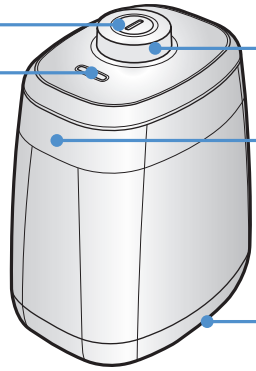
ניתן לבחור את מצב הניקוי הרצוי.



Recharging (טעינה מחדש)

ניתן לפקוד על POWERbot להיטען מחדש בעמדת הטעינה באופן אוטומטי בעיצומו של תהליך הניקוי.

שם החלק של ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי)



לחצן הפעלה

נורת הפעלה

הפעלה: הנורית האדומה מהבהבת

כיבוי: הנורית כבויה

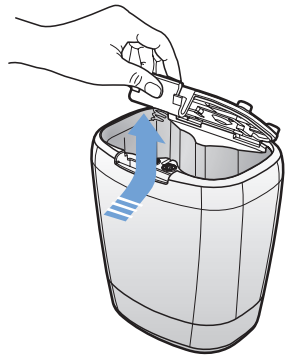
חיישן זיהוי POWERbot

חיישן זיהוי מרחק (חיישן עם קרני אינפרא-אדום)

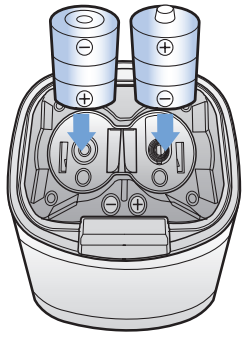
מכסה הסוללה

הכנסת הסוללות

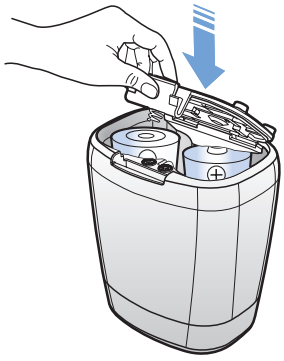
יש לרכוש בנפרד את הסוללות של Virtual Guard (מגן וירטואלי).



1 פתח את מכסה הסוללה של ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) על-ידי לחיצה על לשונית הנעילה והרם אותה.



2 הכנס את סוללות האלקליין (סוג D) כמתואר באיור (בדוק את מיקום הקטבים +, - של הסוללה).

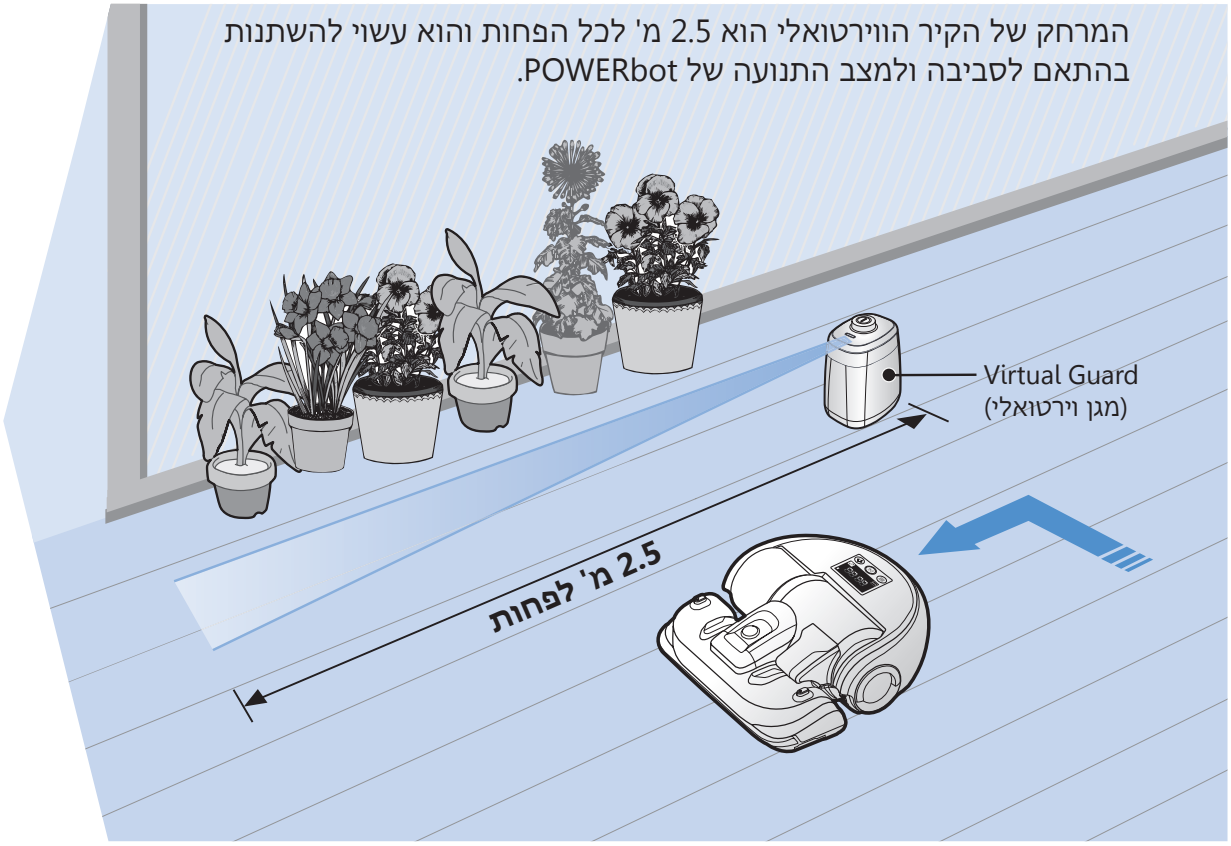


3 הכנס את קצה המכסה לתוך החריץ ודחוף את הקצה השני כדי לסגור את מכסה הסוללה.

* מפרט: סוללות מסוג D (LR20)

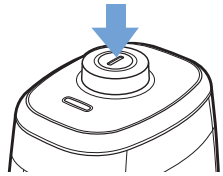
התקנת ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי)

קרן אינפרא-אדום הבוקעת מה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) תמנע מ-POWERbot להתקרב לאזור מסוים.



1 לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל אותו

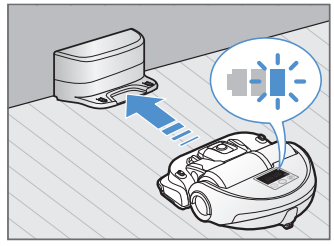
נורית ההפעלה (אדומה) תהבהב.



2 התקן את ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) היכן שברצונך לחסום את כניסתו של POWERbot

ודא כי חיישן המרחק פונה לכיוון הרצוי שבו ברצונך ליצור גבול בלתי נראה אשר יחסום את הגישה של POWERbot).

טעינה אוטומטית

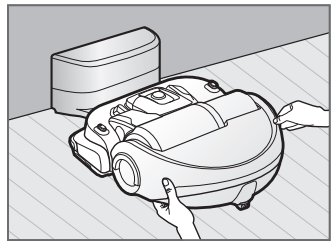


כאשר נורית החיווי של הסוללות מהבהבת בעת הניקוי, POWERbot יחזור למטען ויטען את עצמו באופן אוטומטי.

Recharging (טעינה מחדש)

ניתן לפקוד על POWERbot להיטען מחדש בעמדת הטעינה בעיצומו של תהליך הניקוי.

סוללה חלשה (Lo)



טען את POWERbot בטעינה ידנית על-ידי הצבתו על המטען.

אם הטעינה אינה מתבצעת, יש לנקוט את הפעולות הבאות

בדוק את מצב התקנת המטען כאשר:

- ◄ המטען נמצא במקום ש-POWERbot אינו יכול לגשת אליו בקלות
- ◄ המרחק בין המטען ל-POWERbot עולה על 5 מטרים
  - ייתכן כי יחלוף זמן רב עד ש-POWERbot ישוב למטען לטעינה מחדש

יש לטעון את POWERbot באופן ידני כאשר:

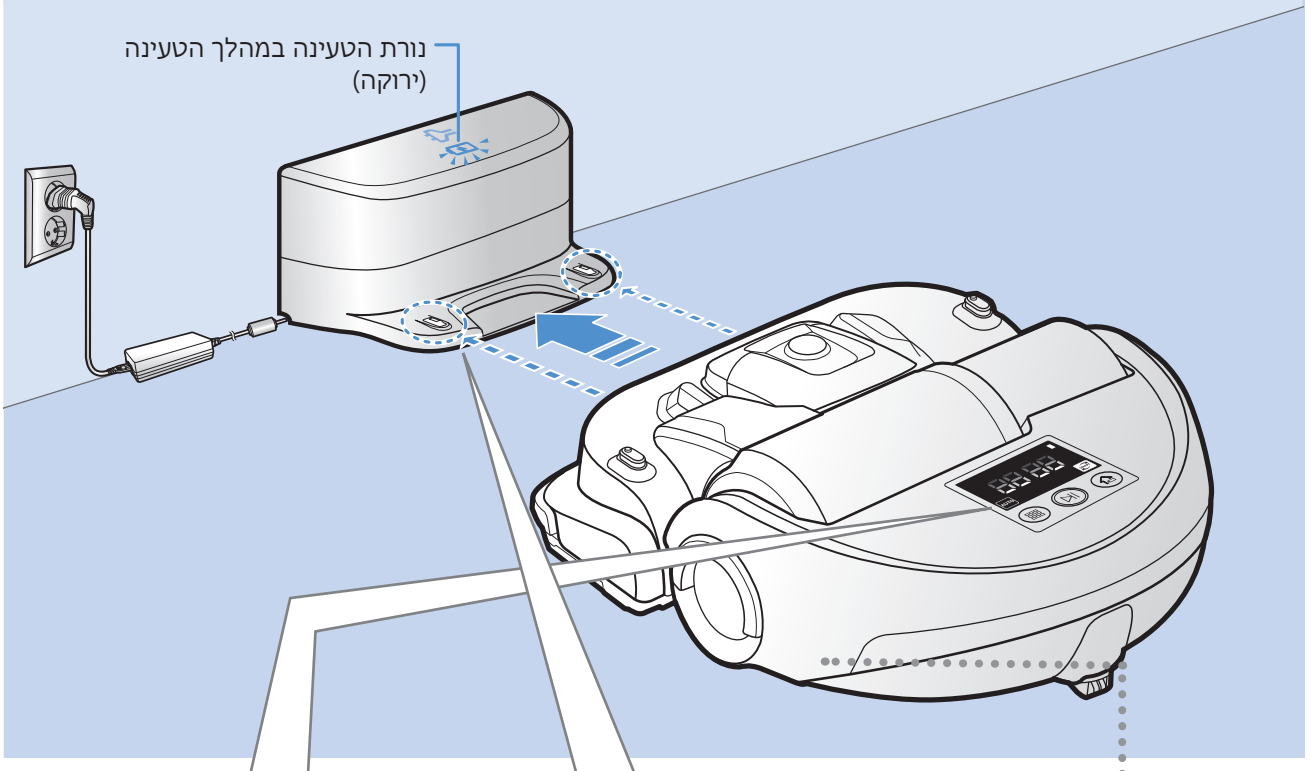
- ◄ המטען נמצא בפינה
- ◄ הסוללה התרוקנה
- ◄ POWERbot נתקע בגלל מכשולים (רהיטים וכולי)
- ◄ POWERbot לא יכול לטפס מעל הסף שליד המטען (גובה הסף ש-POWERbot יכול לטפס מעליו הוא: 1.5 ס"מ בקירוב ומטה)
- ◄ כאשר נורית החיווי של הסוללה מהבהבת ומופיע הסימון Lo
- ◄ כאשר POWERbot מוגדר למצב ניקוי נקודתי (Spot) או ניקוי ידני (Manual)

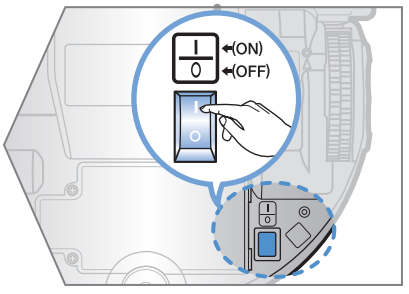
טעינה

אזהרה

- מתח כניסה מדורג של המוצר הוא 100-240 וולט בקירוב.

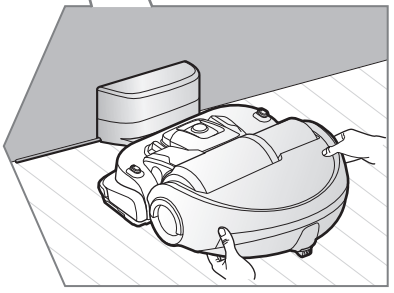
נדרשות כ-160 דקות עד לטעינה מלאה של המכשיר בעת הטעינה הראשונה לאחר הרכישה, וניתן להשתמש בו למשך כ-60 דקות.





1 הפעל את מתג החירום הנמצא בתחתית

יש להפעיל את מתג החירום כדי להפעיל את POWERbot.



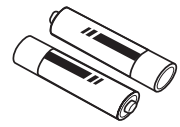
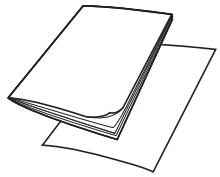
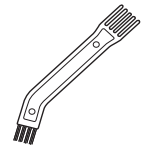
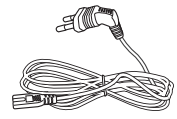
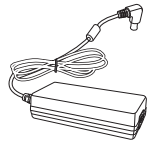
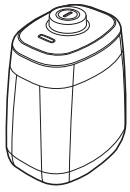
2 טען את POWERbot בטעינה ידנית על-ידי הצבתו על המטען

ודא כי שיני הטעינה של POWERbot ושל המטען מיושרות אלה ביחס לאלה.

3 בדוק את מצב הטעינה

"88:88" תידלק בהתאם להתקדמות הטעינה ו-"FULL" תידלק עם השלמת הטעינה.

אביזרים

			
שלט רחוק	**סוללות (סוג AAA)**	**מדריך למשתמש/ מדריך מהיר**	**מסנן נוסף**
			
מברשת לניקוי	**כבל מתח**	**מתאם**	**Virtual Guard (מגן וירטואלי)**

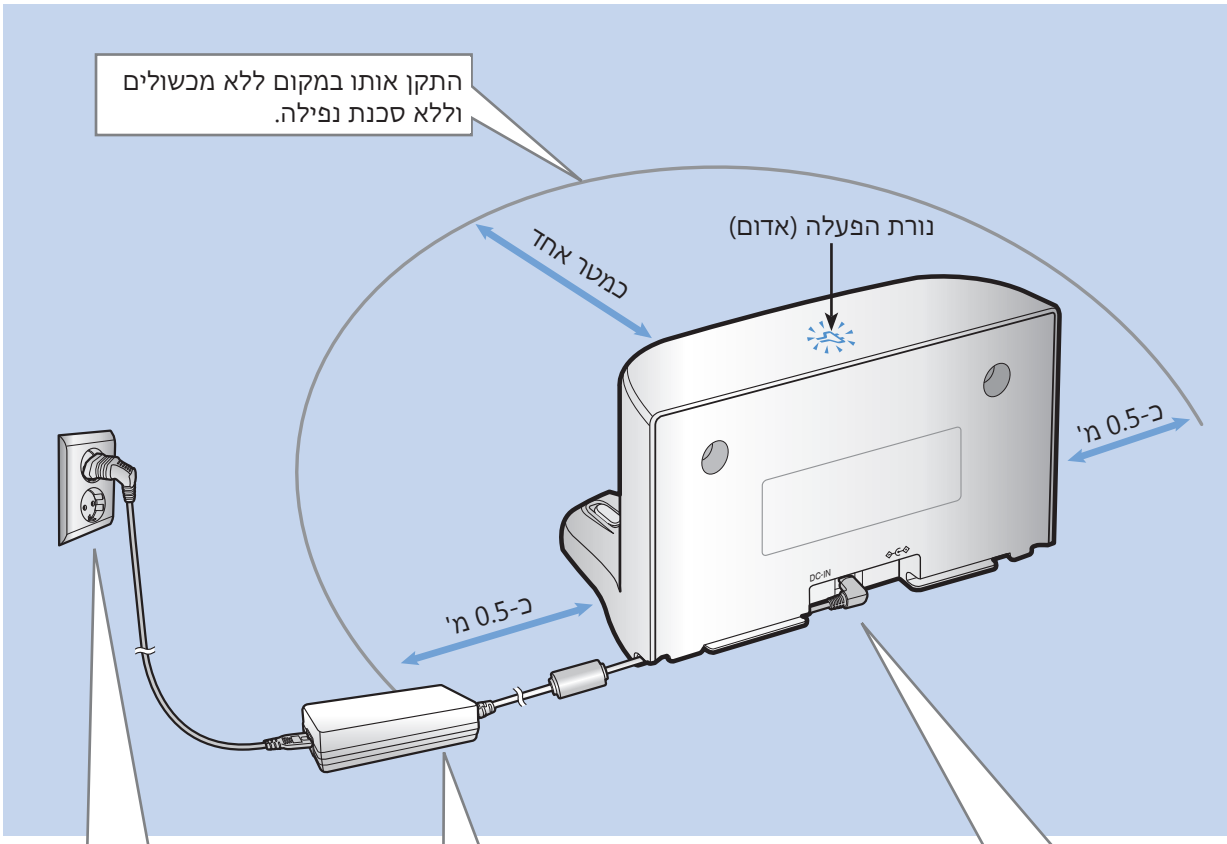
הערת התקנה

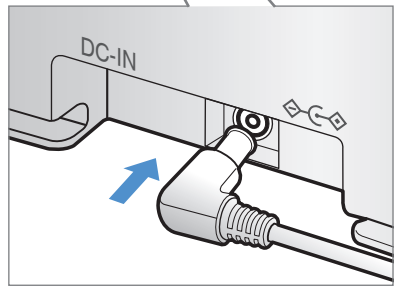
הערה

- ◄ יש להתקין את המטען במקום שבו הרצפה והקיר ישרים.
- ◄ כדאי להתקין את המטען בהתאם לכיוון המרקם של רצפת העץ.
- ◄ אם מתג החירום כבוי, POWERbot לא ייטען גם אם הוא עוגן בעמדת הטעינה.
- ◄ יש להפעיל תמיד את המטען.
  - אם המטען לא יקבל אספקת מתח, POWERbot לא יוכל למצוא אותו ולא יוכל להיטען באופן אוטומטי.
  - אם POWERbot לא יתחבר למטען, הסוללה תתרוקן באופן טבעי.
- ◄ כאשר POWERbot במצב חיסכון באנרגיה, לא תהיה אספקת מתח גם לאחר כיבוי והפעלה של מתג החירום. לחץ לחיצה ממושכת על לחצן ההפעלה/הפסקה [Start/Stop] ב-POWERbot.

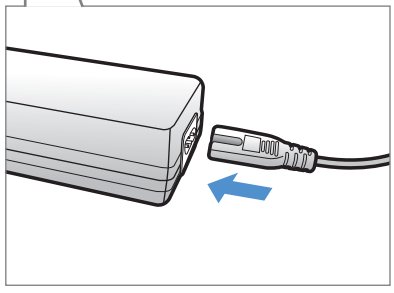
אופן

המטען חייב להיות מופעל כל העת.



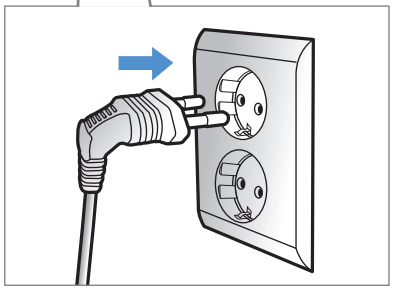


1 חבר את תקע המתאם למטען



2 חבר את חוט החשמל למתאם

בעת שימוש במתאם, הצד הנושא את המדבקה צריך לפנות כלפי מטה.



3 חבר את תקע החשמל לשקע

נורית ההפעלה (אדומה) תידלק.

⚠ זהירות לפני השימוש

- הכנס את מכל האבק לפני תחילת השימוש ב-POWERbot.
- פתח את דלתות החדרים לפני תחילת הניקוי אם ברצונך לנקות את כל החדרים והתקן את ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) מלפני פתחי מעבר, מרפסות, חדרי אמבטיה או אזורים אחרים שבהם קיימת סכנת נפילה ל-POWERbot.
- יש שים לב לנושאים הבאים כדי להבטיח כי הטעינה מחדש האוטומטית תתבצע בצורה תקינה.
  - יש להפעיל תמיד את המטען.
  - יש להתקין את המטען במקום ש-POWERbot יוכל לאתר בקלות.
  - אין להשאיר חפצים מלפני המטען.
- בעת התקנת המטען, אין להניח את חוט החשמל ברשלנות על הרצפה, שכן הוא עלול להסתבך סביב POWERbot.
- אין להשתמש ב-POWERbot על-גבי רצפה כהה.
  - ייתכן כי POWERbot לא יוכל לתפקד כרגיל.
- אין להרים את POWERbot על-ידי אחיזה בידית מכל האבק.
- אין להשאיר חפצים בטווח של חצי מטר משני צידי המטען ובטווח של מטר אחד מלפני המטען.
- ודא כי שיני הטעינה של המטען אינן פגומות וכי אין עליהן חומרים זרים.
- אין להתקין את המטען על רצפה כהה.
  - אם הרצפה סביב למטען כהה, תהיה בעיה בטעינה.
- לפני הניקוי, פנה כל מכשול העלול לעמוד בדרכו של POWERbot (כגון נדנדה או מגלשה ביתיות של ילדים).

⚠ זהירות במהלך השימוש

- שימוש ב-POWERbot על-גבי שטיח עבה עלול להסב נזק הן ל-POWERbot והן לשטיח.
  - POWERbot אינו יכול לעבור מעל שטיח שעוביו עולה על ס"מ אחד.
- אין להשתמש ב-POWERbot על-גבי שולחנות או משטחים גבוהים אחרים.
  - נפילה עלולה להסב לו נזק.
- POWERbot עלול להיתקל בכיסאות ורגלי שולחן, ולכן יש לפנות אותם לניקוי מהיר ויעיל יותר.
- בזמן הפעולה של POWERbot, אין להרים אותו או להעביר אותו לאזור אחר.
- בעת נשיאת POWERbot לאזור אחר, אין להרים אותו על-ידי אחיזה בגלגלים המניעים.
- אין להניח חפצים על POWERbot, שכן הם עלולים לשבש את תפקודו.
- יש לפנות מיד פיסות נייר גדולות או שקיות פלסטיק בעת השימוש ב-POWERbot, שכן הן עלולות לחסום את פתח השאיבה.
- אין לכוון את המצביע האדום על אנשים או בעלי חיים.

⚠ זהירות ניקוי ותחזוקה

- כדי למנוע נזק ל-POWERbot יש לציית להנחיות הבאות.
  - אין לנקות את POWERbot על-ידי התזת מים ישירות עליו ואין להשתמש בבנזן, במדלל, באצטון או באלכוהול כדי לנקות אותו.
- אין לפרק או לתקן את POWERbot. אך ורק איש תחזוקה מוסמך רשאי לעשות זאת.
- יש להקפיד לנקות את חיישן המכשולים וחיישן הקצה.
  - אם יצטבר חומר זר, פעולת החיישנים עלולה להשתבש.

מידע בנושא בטיחות

⚠ אזהרה מידע בנוגע לחשמל

- יש למנוע כל סכנה של התחשמלות או שריפה.
  - אין לגרום נזק לחוט החשמל.
  - אין למשוך בכוח רב מדי בחוט החשמל ואין לגעת בתקע בידיים רטובות.
  - אין להשתמש במקור מתח שאינו בטווח 100-240 וולט בקירוב, ואין להשתמש במפצל חשמל רב-שקע כדי לספק מתח חשמל לכמה מכשירים בבת אחת. (אין להשאיר את החוט מונח ברשלנות על הרצפה.)
  - אין להשתמש בחוט חשמל פגום, בתקע חשמל פגום או בשקע רופף.
- יש לנקות את פין החיבור ואת שיני התקע מאבק ומחומרים זרים.
  - קיימת סכנה של התחשמלות או תקלה.

⚠ אזהרה לפני השימוש

- אין להשתמש ב-POWERbot בקרבת חומרים דליקים.
  - אין להניח אותו ליד נר, מנורת שולחן, קמין או בקרבת חומרים דליקים כגון בנזין, אלכוהול, מדללים וכולי.
- POWERbot מיועד לשימוש ביתי, לכן אין להשתמש בו בעליית גג, במרתף, במחסן, במבנה תעשייתי, מחוץ למבנים, במקומות עם לחות (כגון חדר אמבטיה, חדר כביסה), על שולחנות או על מדפים.
  - שימוש כזה עלול להסב נזק ל-POWERbot או לגרום לתקלה בתפקודו.
- התקן את ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) מלפני אזורים מסוכנים (כגון מדרגות או מסילות) כדי למנוע נזק למוצר וכדי למנוע פציעות.
  - למען הבטיחות, הקפד לנקות את חיישן הקצה.
- ודא כי POWERbot לא יעבור בתוך נוזלים מכל סוג או יבוא עימם במגע.
  - נוזלים עלולים להסב נזק חמור ל-POWERbot וללכלך אזורים אחרים אם הגלגלים שלו יעברו דרכם.
- אין לשפוך נוזלים מכל סוג על המטען.
  - קיימת סכנת שריפה או התחשמלות.
- אין להשתמש במטען לכל מטרה אחרת זולת המטרה אשר לשמה נועד.
  - קיימת סכנה של שריפה או נזק חמור למטען.
- למען בטיחותך, הקפד לנקות את חיישן הקצה.

⚠ אזהרה במהלך השימוש

- אם יעלו מ-POWERbot רעשים מוזרים, ריחות או עשן, יש לכבות מיד את מתג החירום הנמצא בתחתית ה-POWERbot לפנות למרכז השירות.

⚠ אזהרה ניקוי ותחזוקה

- אם נגרם נזק לחוט החשמל, פנה למרכז השירות כדי שאיש תחזוקה מוסמך יוכל להחליף אותו.
  - קיימת סכנת שריפה או התחשמלות.
- בעת החלפת סוללות, פנה למרכז השירות של Samsung Electronics.
  - שימוש בסוללות ממוצרים אחרים עלול לגרום לתקלה.

POWERbot

- אין לשאוב חלקים קשים או חדים, כגון זכוכית, מסמרים, ברגים, מטבעות וכדומה.
- אין להשתמש במכשיר ללא מסנן. בעת ביצוע פעולות תיקון ביחידה, לעולם אין להכניס אצבעות או חפצים אחרים לתוך תא המאוורר למקרה שהיחידה תופעל בשוגג.
- אין להכניס חפצים כלשהם לפתחים. אין להשתמש במכשיר כאשר פתחים כלשהם חסומים; ודא שהפתחים נקיים מאבק, מוך, שיער וכל חומר אחר שעשוי להגביל את זרימת האוויר.
- אין לשאוב חומרים רעילים (אקונומיקה, אמוניה, חומר ממיס סתימות וכדומה).
- אין לשאוב חומרים בוערים או המפיקים עשן, כגון סיגריות, גפרורים או אפר חם.
- אין להשתמש במכשיר כדי לשאוב נוזלים דליקים או מתלקחים, כגון בנזין, והימנע מלהשתמש במכשיר באזורים שבהם נוזלים אלה קיימים.
- מקומות שבהם נרות או מנורות שולחן מונחים על הרצפה.
- מקומות שבהם קיימים מקורות אש ללא השגחה (אש חשופה או גחלים).
- מקומות שבהם קיימים אלכוהול מזוקק, מדלל, מאפרות עם סיגריות דולקות וכדומה.
- אין להשתמש ב-POWERbot בשטח סגור המלא באדים שמקורם בצבע על בסיס שמן, במדלל צבע, בחומרים דוחי עש, באבק דליק או באדים רעילים או נפיצים אחרים.
- דליפות מתאי הסוללה עלולות להתרחש בתנאי שימוש או טמפרטורה קיצוניים. אם הנוזל בא במגע עם העור, שטוף אותו במהירות במים. אם הנוזל נכנס לעיניים, שטוף אותן מיד עם מים נקיים במשך 10 דקות לכל הפחות. פנה לקבלת טיפול רפואי.

מידע בנושא בטיחות

הוראות בטיחות חשובות

בעת שימוש במכשירי חשמל, יש להקפיד על אמצעי הזהירות הבסיסיים, כולל אלה המפורטים להלן:

קרא את כל ההוראות לפני השימוש ב-POWERbot.

נתק את המכשיר משקע החשמל כשהוא אינו בשימוש ולפני ביצוע פעולות תחזוקה.

אזהרה: כדי להפחית סכנת שריפה, התחשמלות או פציעה:

כללי

- השתמש במכשיר רק כפי שמתואר במדריך זה.
- אין להפעיל את POWERbot או את המטען (עמדת טעינה) אם הוא ניזוק בצורה כלשהי.
- במקרה ששואב האבק אינו פועל כשורה, אם הוא נפל, ניזוק, הושאר מחוץ למבנה או נפל למים, החזר אותו למרכז שירות הלקוחות.
- אין לגעת במטען (עמדת טעינה) או ב-POWERbot בידיים רטובות.
- השתמש במכשיר רק על משטחים יבשים הנמצאים בתוך מבנה.
- מכשיר חשמלי זה מיועד לשימוש של ילדים מגיל 8 ומעלה ואנשים עם יכולות גופניות, חושיות או שכליות מוגבלות, או היעדר ניסיון וידע אם הם נמצאים תחת השגחה או קיבלו הוראות לשימוש במכשיר באופן בטוח ומבינים את הסכנות הכרוכות.
- יש לוודא שילדים לא ישחקו במכשיר החשמלי. ילדים ללא השגחה אינם מורשים לבצע ניקוי ותחזוקת משתמש.

מטען (עמדת טעינה)

- אין לבצע שינויים בתקע המקוטב במטרה להתאימו לכבל מאריך או שקע חשמל שאינו מקוטב.
- אין להשתמש במכשיר מחוץ למבנה או על משטחים רטובים.
- נתק את המטען (עמדת טעינה) משקע החשמל כשהוא אינו נמצא בשימוש ולפני ביצוע פעולות תחזוקה.
- השתמש רק במטען (עמדת טעינה) שסופק על-ידי היצרן לצורך טעינה חוזרת.
- אין להשתמש בחוט חשמל פגום, בתקע חשמל פגום או בשקע רופף.
- הימנע ממשיכה או נשיאה של המכשיר באמצעות הכבל, שימוש בכבל בתור ידית, סגירת הדלת על הכבל או משיכת הכבל מסביב לפינות או קצוות חדים. הרחק את הכבל ממשטחים חמים.
- אין להשתמש בכבלים מאריכים או בשקעים שקיבולת הובלת המתח החשמלי שלהם אינה מספקת.
- אין לנתק את המכשיר על-ידי משיכה בכבל. לניתוק המכשיר, אחוז בתקע ולא בכבל.
- אין להשחית או לשרוף את הסוללות מאחר שהן יתפוצצו בטמפרטורות גבוהות.
- אין לנסות לפתוח את המטען (עמדת טעינה). התיקונים חייבים להתבצע על-ידי מרכז שירות לקוחות מוסמך בלבד.
- אין לחשוף את המטען (עמדת טעינה) לטמפרטורות גבוהות או לאפשר ללחות ולרטיבות מכל סוג שהוא לבוא במגע עם המטען (עמדת טעינה).

מידע בנושא בטיחות

מידע בנושא בטיחות

- אזהרה: לפני הפעלת המכשיר החשמלי, קרא מדריך זה בקפידה ושמור אותו לעיון נוסף בעתיד.
- אזהרה: כיוון שהוראות ההפעלה שלהלן חלות על דגמים שונים, ייתכן שמאפייני השואב-אבק שברשותך יהיו שונים במקצת מהמתואר במדריך זה.

סימני זהירות/אזהרה שנעשה בהם שימוש במדריך זה

אזהרה	לציון אפשרות של סכנת מוות או פגיעה חמורה.
זהירות	מציין כי קיים סיכון של פגיעה בגוף או נזק לרכוש.

סמלים אחרים הנמצאים בשימוש

הערה	מציין כי קיים סיכון של פגיעה בגוף או נזק לרכוש.

תוכן עניינים

03 **מידע בנושא בטיחות**

08 **אופן**
אביזרים / הערת התקנה

10 **טעינה**
טעינה אוטומטית / טעינה מחדש / סוללה חלשה (Lo)

12 **התקנת ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי)**
שם החלק של ה-Virtual Guard (מגן וירטואלי) / הכנסת סוללות

14 **שימוש ב-POWERbot**
הפעלה וכיבוי / שימוש במצב ניקוי אוטומטי (Auto) / שימוש במצבי הניקוי / טעינה מחדש

16 **שימוש בשלט רחוק**
הפעלה/טעינה מחדש / מצב ניקוי / פונקציות נוספות / שליטה בכיוון / ניקוי נקודתי (Point Cleaning)

18 **שמו של כל חלק**
חלק עליון / חלק תחתון / לוח התצוגה

19 **הגדרת שעה/תזמון**
הגדרת שעה / הגדרת תזמון

20 **ניקוי ותחזוקה**
ניקוי מכל האבק / ניקוי החיישנים והמצלמה / ניקוי המברשת לניקוי יסודי / ניקוי הגלגל המניע

22 **הערות ואזהרות**
בטעינה / בשימוש / ניקוי ותחזוקה / אודות הסוללה / אודות חיישן ה-IrDA

24 **קודי שגיאה**

25 **פתרון בעיות**

26 **הודעת קוד פתוח**

27 **מפרטים**

סדרה SR20H9050U
סדרה SR20H9030U

POWERbot
מדריך למשתמש

עברית

* לפני שתפעיל את היחידה, קרא את ההוראות בעיון.
* לשימוש ביתי בלבד.

דמיין את האפשרויות

תודה שרכשת מוצר של Samsung.

SAMSUNG